1ο SOS: Μέγας κίνδυνος από ΓΕΛΟΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ για τον καθαρισμό σπασμένης λάμπας «οικονομίας»



Χρήστος Μουσουλιώτης

1ο SOS: Μέγας κίνδυνος από ΓΕΛΟΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ για τον καθαρισμό σπασμένης λάμπας «οικονομίας»

Χρήστος Μουσουλιώτης

akodikas@otenet.gr

http»/light1and2life.wordpress.com
https://yperthesi.wordpress.com
https://wifisos.wordpress.com
https://www.facebook.com/MOUSOULIOTIS
https://www.facebook.com/groups/63129685022512

1ο SOS: Μέγας κίνδυνος από ΓΕΛΟΙΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ για τον καθαρισμό σπασμένης λάμπας «οικονομίας»



Αλληλοσυγκρουόμενες, μερικές φορές ανύπαρκτες, άλλες φορές παραπλανητικές αλλά και περιβαλλοντικά ρυπαρές και μερικές φορές άκρως επικίνδυνες για τους καταναλωτές, είναι οι οδηγίες που δίνονται από αρμόδιους, αναρμόδιους και ειδικούς, για τον καθαρισμό τού υδραργύρου σε περίπτωση θραύσης μιας λάμπας «οικονομίας» ή φθορισμού. Παρά το γεγονός ότι ήδη υπάρχει η πλέον τεκμηριωμένη και συστηματική έρευνα για τον τρόπο που θα πρέπει να γίνεται ο καθαρισμός,[1] οι περισσότερες οδηγίες συνεχίζουν να είναι μια σύνθεση από άθλια και επικίνδυνα παραμύθια τής Χαλιμάς!

Όλα τα δεδομένα που υπάρχουν καταδεικνύουν μια απίστευτη, πολυεπίπεδη και εξοργιστική παραπληροφόρηση των καταναλωτών σε παγκόσμιο επίπεδο. Κάθε κράτος, κάθε οργανισμός, κάθε περιβαλλοντική οργάνωση και κάθε «ειδικός», ακόμα και οργανισμοί που ιδρύονται με μοναδικό σκοπό την προστασία τού περιβάλλοντος, που υποτίθεται ότι θα συμβεί μέσω τής ανακύκλωσης των λαμπτήρων «οικονομίας» (συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού» - Σ.Λ.Φ.), δ**ίνουν οδηγίες ανόητες, θολές, λίγο έως πολύ λαθεμένες και κυρίως επικίνδυνες**, που δεν βασίζονται σε καμία επιστημονική εμπειρία ή κανένα εργαστηριακό εύρημα, αλλά υποστηρίζονται με ελλιπείς γνώσεις ή ποικίλα συμφέροντα, τα οποία μεταξύ άλλων, σκοπό έχουν να εμφανίσουν ένα τοξικό προϊόν ως αγγελουδάκι με κάτασπρα φτερά..

Το όργιο τής παραπληροφόρησης δεν περιορίζεται μόνο στους ποικίλους ειδικούς, τους οργανισμούς και τα διαφημιστικά συμφέροντα. Οι καταναλωτές παραπληροφορούνται ακόμα και από κορυφαία όργανα τής Κομισιόν. **Σε όλο τον κόσμο (και στην Ελλάδα), βρίσκονται στη δίνη εκτεταμένης απόκρυψης των πραγματικών κινδύνων από τους λαμπτήρες «οικονομίας»**

1 http://www.maine.gov/dep/rwm/homeowner/cflreport/appendixe.pdf

(Σ.Λ.Φ.), των ουσιαστικών δυνατοτήτων τους και τού προβληματικού τρόπου χρήσης τους.

Συγκεκριμένα: Δεν υπάρχει σαφής και ολοκληρωμένη πληροφόρηση για τους περιορισμούς χρήσης των «οικονομικών» λαμπτήρων. Δεν υπάρχει, **όπως θα έπρεπε** (άρθρο 13 τού προεδρικού διατάγματος 117[2]) πληροφόρηση για τους κινδύνους που προκύπτουν, όχι μόνο από τη χρήση, αλλά ακόμα χειρότερα από τη θραύση ενός «οικονομικού». Δεν υφίστανται δηλαδή τα σαφή πλαίσια χρήσης και οι σαφείς και ασφαλείς οδηγίες καθαρισμού τού υδραργύρου. Όταν συμβαίνει θραύση και συμβαίνει πολύ συχνά, τότε αλίμονο, στον καταναλωτή, επειδή δεν υπάρχει ουδεμία υπηρεσία στην Ελλάδα, που θα μπορούσε να αναλάβει τον καθαρισμό, (είναι πολύ επικίνδυνο να γίνει από ιδιώτες, ή με το χέρι, όπως συμβουλεύουν διάφοροι άσχετοι ειδήμονες ή «ειδήμονες»), με τη σκούπα και το φαράσι ή την ηλεκτρική σκούπα, ενώ επιπλέον αγνοούνται παντελώς οι σημαντικοί και μεγάλοι περιορισμοί στη χρήση τέτοιων λαμπτήρων.

Επιπλέον, δεν υπάρχει καμία πληροφόρηση για τους σοβαρούς κινδύνους που υφίστανται στην περίπτωση τοποθέτησης σε λάθος θέση και με λάθος συνδέσεις, όπως για παράδειγμα στην περίπτωση τοποθέτησης σε σύνδεση με μειωτή φωτός (dimmer), δεδομένου ότι οι περισσότεροι «οικονομικοί» δεν είναι κατασκευασμένοι για κάτι τέτοιο και τότε υπάρχει ορατός ο κίνδυνος πυρκαγιάς.

Δεν είναι γνωστή η «προβληματική» συμπεριφορά τους όταν τοποθετούνται κοντά σε μέρη όπου υπάρχουν γεννήτριες τής ΔΕΗ, είναι άγνωστη η συμβατότητά τους με ανεμιστήρες οροφής και οποιαδήποτε άλλη θέση που δημιουργεί κραδασμούς, όπως πόρτες γκαράζ κ.λπ., επειδή το ηλεκτρονικό κύκλωμά τους δεν αντέχει τις δονήσεις,[3]

Αν και περιορισμένες οι αναφορές στο ίντερνετ αποκαλύπτουν ότι οι καταναλωτές έρχονται αντιμέτωποι με μύρια όσα προβλήματα, ακόμα και με εκρήξεις λαμπτήρων «οικονομίας».[4] Γι' αυτά και παρόμοια θέματα δεν έχουν καμία προειδοποίηση, ενώ επιπλέον απουσιάζει οποιαδήποτε προστασία και σωστή πληροφόρηση σε ποικίλες καταστάσεις που συναντούν.

Το μείζον ζήτημα βεβαίως που αφορά την υγεία των καταναλωτών, αποτελούν οι εξοργιστικά λανθασμένες συμβουλές που δίνονται από αρμόδια όργανα, όπως η επιστημονική επιτροπή τής Κομισιόν και η υπηρεσία τής Ευρωπαϊκής Ένωσης Europe Direct, σχετικά με τον τρόπο καθαρισμού των θραυσμάτων τους, αλλά ακόμα και το χρόνο χρήσης των «οικονομικών» και την απόσταση που θα πρέπει να βρίσκονται από ανθρώπους, η οποία ορίζεται σε 20 εκατοστά. Μια απόσταση εξαιρετικά συνηθισμένη στην καθημερινή πρακτική, από σχεδιαστές, αρχιτέκτονες, πολιτικούς μηχανικούς και πάμπολλα άλλα επαγγέλματα, αλλά και από την πλειοψηφία των κα-

2 http://www.minenv.gr/anakyklosi/law/00/pd117_ahhe.pdf

3 http://www.cityofseattle.net/light/conserve/resident/cv5_lw2.htm

4 Σ.τ.Χ.Μ.: Ιδού ορισμένα από όσα αναφέρονται για θραύση λαμπτήρων "οικονομίας" σε ελληνική ιστοσελίδα: "*Συγγνώμη που ξεθάβω το θέμα αλλά θα ήθελα να σας ενημερώσω για κάτι που μπορεί να σας ενδιαφέρει σχετικά με τις λάμπες οικονομίας. Στο σπίτι μου δεν έχει μείνει πλέον καμία και έχω επαναφέρει ξανά λάμπες πυρακτώσεως. Γιατί; Γιατί αυτές τις μέρες με τις βυθίσεις ρεύματος που έκανε εδώ στην περιοχή, ΕΣΚΑΣΑΝ. Ανατινασσόντουσαν πάνω στα φωτιστικά, (γιατί δεν έγινε μόνο σε ένα από αυτά), και έμενε μόνο η βάση επάνω. Το γυαλί έπεφτε θρύψαλα στο πάτωμα. Μετά τις πρώτες τρεις, εννοείται ότι δεν περίμενα να σκάσουν και άλλες, έφυγαν όλες από όλα τα φώτα. Αυτό τελικά που έλεγε το αρχείο δεν είναι εντελώς λάθος. Όντως σκάνε και όντως έχουν πρόβλημα με τις αλλαγές στην τάση του ρεύματος. Είχα και πρόβλημα να μαζέψω τα γυαλιά από το πάτωμα, γιατί διάβασα ότι δεν πρέπει να τα τραβήξεις με την ηλεκτρική, (ούτως ή άλλως δεν κάνει γιατί μπορεί να σου σκίσει την σακούλα της σκούπας), και είδα και έπαθα να τα μαζέψω τελικά με γάντια, σκουπάκι και πλαστικά δοχεία όπου έκλεισα μέσα τα θρύψαλα.*

Και που να τις πας να τις πετάξεις τώρα αυτές; Η ανακύκλωση που έχουν εδώ στην περιοχή είναι οι μπλε κάδοι που τα αντικείμενα προς ανακύκλωση μπαίνουν χύμα μέσα. Τι να τις κάνω τις λάμπες, σπασμένες και μη;"

http://www.podilates.gr/?q=node/6404

ταναλωτών, οι οποίοι προτιμούν να διαβάζουν κάτω από το φως ενός μικρού φωτιστικού.

Ωστόσο, οι καταναλωτές σε αυτή την περίπτωση αγνοούν, ότι βάζουν την υγεία τους σε μεγάλο κίνδυνο, επειδή η χρήση ενός λαμπτήρα «οικονομίας» για περισσότερο από μια ώρα και σε απόσταση μικρότερη των 30 εκατοστών μπορεί να προκαλέσει καρκινική εξέλιξη, δερματικές βλάβες ή ανεπανόρθωτη βλάβη στον κερατοειδή χιτώνα των οφθαλμών!

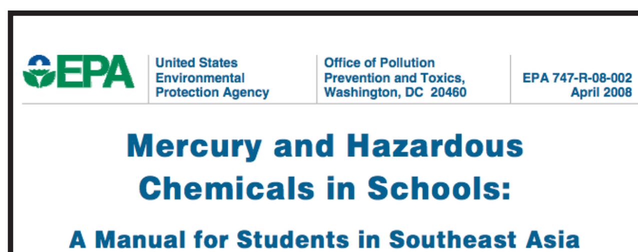
Η Europe Direct, σε απαντητική επιστολή της, μου δηλώνει ότι η χρήση των «οικονομικών» από κοντινή απόσταση 20 εκατοστών δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 8 ώρες, ενώ οι αρμόδιες (βρετανική και ισραηλινή) Υπηρεσίες Προστασίας τής Υγείας, με ανακοινώσεις τους αποκαλύπτουν εντελώς διαφορετικά δεδομένα, τονίζοντας ότι η χρήση τους **δεν** πρέπει να γίνεται σε απόσταση μικρότερη των 30 εκ. και με διάρκεια όχι περισσότερη από μια ώρα!

Δηλαδή, τα όργανα τής Κομισιόν δηλώνουν στους λαούς τής Ευρώπης:

Είναι ασφαλής η χρησιμοποίηση των λαμπτήρων «οικονομίας» για 8 ώρες και σε απόσταση όχι μικρότερη των 20 εκατοστών.

Σε αντιδιαστολή Βρετανία και Ισραήλ τονίζουν:

Μη χρησιμοποιείτε «οικονομικούς» περισσότερο από μια ώρα, όταν πρόκειται να τους έχετε κοντά σας και μην τους τοποθετείται σε απόσταση μικρότερη των 30 εκατοστών. Απίστευτος τοξικός μύλος(!)



Πέραν αυτών οι καταναλωτές - παντού - (για παράδειγμα στις ΗΠΑ), βρίσκονται σε βαθύ σκοτάδι παραπληροφόρησης. Σύμφωνα με την πανίσχυρη Υπηρεσία Προστασίας τού Περιβάλλοντος (ΕΡΑ), τα ισχύοντα όρια ασφαλείας για την έκθεση σε ατμούς υδραργύρου είναι 0,3 mg το κυβικό μέτρο. Μια σπασμένη λάμπα «εξοικονόμησης» μπορεί να ρυπάνει το περιβάλλον με πολύ μεγαλύτερα μεγέθη που φτάνουν τα 800 mg το κυβικό μέτρο και σε ορισμένες περιπτώσεις πολύ περισσότερο!

Ένα ακόμα γκροτέσκο και άγνωστο γεγονός είναι οι συμβουλές τής αμερικανικής Υπηρεσίας προς μαθητές και σπουδαστές να είναι πολύ προσεκτικοί με τον υδράργυρο, ***«...επειδή δεν υφίσταται ασφαλής χρήση τού υδραργύρου και των συσκευών που τον περιέχουν στα σχολεία, και φυσικά δεν υφίσταται ασφαλής χρήση του και στις οικίες σας. Μιλήστε στους γονείς σας για τις τοξικές επιδράσεις τού υδραργύρου και παρακινείστε τους να να εξαλείψουν από το σπίτι σας όλα τα είδη που περιέχουν υδράργυρο!»*** Το περίεργο είναι ότι οι συμβουλές αυτές απευθύνονται μέσω μπροσούρας τής αμερικανικής Υπηρεσίας Προστασίας τού Περιβάλλοντος προς τη σπουδάζουσα νεολαία, **όχι των ΗΠΑ**, αλλά τής νοτιοανατολικής Ασίας![5]

Το απίστευτο χάος με τις οδηγίες καθαρισμού υδραργύρου από σπασμένη λάμπα

Τα τεκμηριωμένα σχόλια που προηγήθηκαν και αυτά που ακολουθούν δείχνουν με τον πλέον αδιαμφισβήτητο τρόπο τον απίστευτο τοξικό μύλο απόψεων από επίσημους φορείς. Τις αντιφάσεις τους, τις διαφορές τους, την παραπληροφόρηση και τις συμβουλές τους γεμάτες άγνοια,

5 http://greenhellblog.files.wordpress.com/2010/12/epa-mercury-and-hazardous-chemicals-in-schools.pdf - Σ.τ.Χ.Μ.: Δείτε στη σελίδα 17 το κείμενο μετά τον μεσότιτλο με τίτλο: "3.4.2 Eliminate Mercury in Your Home"

ασχετοσύνη και επικινδυνότητα ακριβώς για το ίδιο ζήτημα: Τον τρόπο που πρέπει να καθαριστεί ένας λαμπτήρας «οικονομίας» όταν σπάσει,

Βλέπουμε με άλλα λόγια έναν ανεμόμυλο με τους μυλωνάδες βαριά μεθυσμένους μέσα σε ατμούς επικίνδυνης και πράσινης τοξικής υδραργυρικής μέθης, που τα αλεστικά των μεθυσμένων μυλωνάδων πληρώνουν το περιβάλλον και οι καταναλωτές με την υγεία τους.

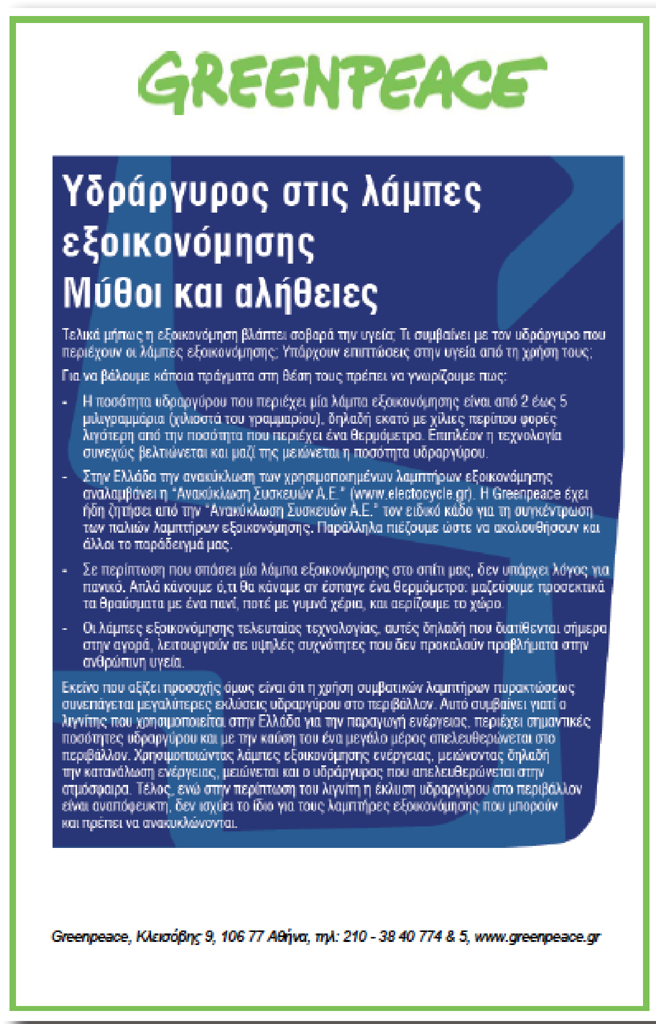
SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ, ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ GREENPEACE!

- Σε περίπτωση που σπάσει μία λάμπα εξοικονόμησης στο σπίτι μας, δεν υπάρχει λόγος για πανικό. Απλά κάνουμε ό,τι θα κάναμε αν έσπαγε ένα θερμόμετρο:

Μαζεύουμε προσεκτικά τα θραύσματα με ένα πανί, ποτέ με γυμνά χέρια, και αερίζουμε το χώρο.[6]

Σχόλιο δικό μου: Όταν διαβάζω αυτές τις απίστευτες συμβουλές νιώθω να σηκώνονται οι τρίχες τού κεφαλιού μου. Επιπλέον εγείρεται ζήτημα επέμβασης καταναλωτικών οργανώσεων και προφανώς τής εισαγγελίας, επειδή συνιστούν σαφή κίνδυνο για την υγεία των καταναλωτών, ενώ ταυτοχρόνως προκαλούν μόνιμη ρύπανση στο περιβάλλον. Για παράδειγμα, η απόφαση των φαρμακοποιών τον Ιούνιο τού 2012 να αναστείλουν τη χορήγηση φαρμάκων με πίστωση, προκάλεσε την επέμβαση τού εισαγγελέα κ. Ιωάννη Σακελάκου, για να ερευνηθεί εάν οι φαρμακοποιοί με την απόφασή τους διαπράττουν το αδίκημα τής έκθεσης ζωής σε κίνδυνο.[7]


GREENPEACE

Υδράργυρος στις λάμπες εξοικονόμησης
Μύθοι και αλήθειες

Τελικά μήπως η εξοικονόμηση βλάπτει σοβαρά την υγεία; Τι συμβαίνει με τον υδράργυρο που περιέχουν οι λάμπες εξοικονόμησης; Υπάρχουν επιπτώσεις στην υγεία από τη χρήση τους;

Για να βάλουμε κάποια πράγματα στη θέση τους πρέπει να γνωρίζουμε πως:

- Η ποσότητα υδραργύρου που περιέχει μία λάμπα εξοικονόμησης είναι από 2 έως 5 μιλιγραμμάρια (χιλιοστά του γραμμαρίου), δηλαδή εκατό με χίλιες περίπου φορές λιγότερη από την ποσότητα που περιέχει ένα θερμόμετρο. Επιπλέον η τεχνολογία συνεχώς βελτιώνεται και μαζί της μειώνεται η ποσότητα υδραργύρου.
- Στην Ελλάδα την ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων λαμπτήρων εξοικονόμησης αναλαμβάνει η "Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε." (www.electocycle.gr). Η Greenpeace έχει ήδη ζητήσει από την "Ανακύκλωση Συσκευών Α.Ε." τον ειδικό κάδο για τη συγκέντρωση των παλιών λαμπτήρων εξοικονόμησης. Παράλληλα πιέζουμε ώστε να ακολουθήσουν και άλλοι το παράδειγμά μας.
- Σε περίπτωση που σπάσει μία λάμπα εξοικονόμησης στο σπίτι μας, δεν υπάρχει λόγος για πανικό. Απλά κάνουμε ό,τι θα κάναμε αν έσπαγε ένα θερμόμετρο: μαζεύουμε προσεκτικά τα θραύσματα με ένα πανί, ποτέ με γυμνά χέρια, και αερίζουμε το χώρο.
- Οι λάμπες εξοικονόμησης τελευταίας τεχνολογίας, αυτές δηλαδή που διατίθενται σήμερα στην αγορά, λειτουργούν σε υψηλές συχνότητες που δεν προκαλούν προβλήματα στην ανθρώπινη υγεία.

Εκείνο που αξίζει προσοχής όμως είναι ότι η χρήση συμβατικών λαμπτήρων πυρακτώσεως συνεπάγεται μεγαλύτερες εκλύσεις υδραργύρου στο περιβάλλον. Αυτό συμβαίνει γιατί ο λιγνίτης που χρησιμοποιείται στην Ελλάδα για την παραγωγή ενέργειας, περιέχει σημαντικές ποσότητες υδραργύρου και με την καύση του ένα μεγάλο μέρος απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Χρησιμοποιώντας λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας, μειώνοντας δηλαδή την κατανάλωση ενέργειας, μειώνεται και ο υδράργυρος που απελευθερώνεται στην ατμόσφαιρα. Τέλος, ενώ στην περίπτωση του λιγνίτη η έκλυση υδραργύρου στο περιβάλλον είναι αναπόφευκτη, δεν ισχύει το ίδιο για τους λαμπτήρες εξοικονόμησης που μπορούν και πρέπει να ανακυκλώνονται.

Greenpeace, Κλεισόβης 9, 106 77 Αθήνα, τηλ: 210 - 38 40 774 & 5, www.greenpeace.gr

Εκ μέρους τής Greenpeace τέτοιες απόψεις με κάνουν να ντρέπομαι και να εξοργίζομαι για την ηλιθιότητά μου, όταν υποστήριζα (στα χρόνια τής αθωότητας), ότι όλες οι θέσεις της - την οποία συνεχίζω να εκτιμώ για το γενικότερο έργο της - έχουν συστηματικά ελεγχθεί και τεκμηριωθεί. Δυστυχώς δεν είναι έτσι. Η ολοκληρωτική άγνοιά της για το ζήτημα τεχνητός φωτισμός και λαμπτήρες εξοικονόμησης, όπως και οι απαράδεκτες και επικίνδυνες συμβουλές που δίνονται από την ίδια οργάνωση για τον καθαρισμό υδραργύρου όταν σπάσει ένα θερμόμετρο, (τις οποίες αν τις ακολουθήσουν οι καταναλωτές βάζουν σε κίνδυνο την υγεία τους), δείχνουν ότι ορισμένα ζητήματα εξετάζονται με απαράδεκτα επιφανειακό τρόπο. Δείτε το σχετικό θέμα με τη θραύση θερμομέτρου[8].

---

6 http://www.greenpeace.org/raw/content/greece/207945/newsletters/june08.pdf

7 http://www.iefimerida.gr/news/53543/εισαγγελική-παρέμβαση-για-τη-διακοπή-χορήγησης-φαρμάκων-προς-τον-εοπυυ

8 «SOS: σε μεγάλο κίνδυνο οι καταναλωτές με την υποβάθμιση των κινδύνων από σπασμένο θερμόμετρο» on page 337

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΚΡΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ

Στη συνέχεια έχουμε εντελώς διαφορετικές συμβουλές (άκρως επικίνδυνες για τους καταναλωτές και ρυπογόνες περιβαλλοντικά) από την ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ. Μια εταιρεία που ιδρύθηκε για να προστατεύσει το ελληνικό περιβάλλον από τη διάχυση τοξικών αποβλήτων σε αυτό[9][10]

Βλέπουμε λοιπόν, στις ιστοσελίδες όπου δίνονται απαντήσεις σε απορίες για πιθανά προβλήματα τίθεται η ερώτηση, από την ίδια την εταιρεία που αφορά τη θραύση υδραργυρικού λαμπτήρα «οικονομίας» και δίνεται η απάντηση πάλι από την ίδια εταιρεία

26. Τι πρέπει να κάνω σε περίπτωση θραύσης ενός τέτοιου λαμπτήρα;

Μαζεύετε τα θραύσματα με ένα γάντι σε μια σακούλα, και την τοποθετείτε στον κάδο απορριμμάτων. (!!!!)[11]

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ(!)

Το απίστευτο γεγονός που συμβαίνει στην Ελλάδα, ίσως δεν έχει προηγούμενο. Βλέπουμε τη «μαμά» εταιρεία ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ,να συνιστά να πεταχτούν στα σκουπίδια οι σπασμένες υδραργυρικές λάμπες, με τρόπο που είναι άκρως επικίνδυνος για όποιον το τολμήσει και την «κόρη» ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ, για το ίδιο θέμα, να υποδεικνύει ορισμένες στοιχειώδεις αν και πάλι λανθασμένες προφυλάξεις! Ιδού αυτά που συνιστά η ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ:

«Γενικές προφυλάξεις για τους λαμπτήρες.

Με την κατάργηση των λαμπτήρων πυράκτωσης όλο και περισσότεροι λαμπτήρες που περιέχουν υδράργυρο (λαμπτήρες οικονομίας ή εξοικονόμησης ενέργειας) θα χρησιμοποιούνται . Αυτός ο υδράργυρος και τα παράγωγα του μπορεί να εισέλθει στο οικοσύστημα μας. Είναι λοιπόν ευθύνη όλων μας να περιορίσουμε αυτές τις πιθανότητες .

Κατά το βίδωμα ή το ξεβίδωμα των λαμπτήρων κρατάτε τους από την πλαστική βάση τους και όχι από το γυάλινο κάλυμμα. Τοποθετήστε τον καμένο λαμπτήρα στο κουτί του καινούργιου με ασφάλεια και τέλος στον κάδο συλλογής λαμπτήρων της Φωτοκύκλωσης. Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία περισυλλογής σπάσει κάποιος λαμπτήρας είναι σημαντικό να ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία:

- Ανοίγουμε το παράθυρο-α για να αεριστεί καλά ο χώρος για αρκετές ώρες

- Κατά την περισυλλογή των θραυσμάτων φοράμε γάντια

- Μαζεύουμε τα υπολείμματα και τα κλείνουμε σε αεροστεγή συσκευασία.

- Τα μικροθραύσματα από τους λαμπτήρες να συλλεχθούν με μια αυτοκόλλητη ταινία και όχι με άλλο μέσο .

- Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρική σκούπα γιατί οι ατμοί του υδραργύρου που περιέχουν οι λάμπες θα

---

9 http://www.electrocycle.gr/new/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=28&Itemid=108&limitstart=24

10 http://www.electrocycle.gr/new/index.php?option=com_content&view=article&id=141:26----------&catid=28:-faq&Itemid=108

11 Μετά μερικά χρόνια (το 2012) η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ κατανόησε την επικινδυνότητα των λεγομένων της και άλλαξε τροπάριο. Διέγραψε την επικίνδυνη ερώτηση-απάντηση από την ιστοελίδα της θέτοντας το ζητημα διαφορετικά, όπως φαίνεται κατωτέρω:

22. Τι επικίνδυνα στοιχεία έχει κάθε συσκευή και τι βλάβες προκαλούν; 

Δεν είμαστε αρμόδιοι να απαντήσουμε. Οι βλαβερές για του περιβάλλον ουσίες και ο βαθμός τοξικότητάς τους δεν είναι αντικείμενο γνώσης του Συστήματος, αλλά ειδικών επιτροπών. (πχ ΥΠΕΧΩΔΕ).



Ανωτέρω διαβάζουμε (2009) την ***απίστευτη απάντηση*** *τής ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε. στην ιστοσελίδα της[(1)] σε ερώτηση τι θα πρέπει να κάνει ένας καταναλωτής εάν σπάσει μια λάμπα «οικονομίας», η οποία όπως είναι γνωστό περιέχει υπερτοξικό υδράργυρο. Η επικίνδυνη απάντηση για την υγεία των καταναλωτών και ειδικά των μικρών παιδιών και εγκύων, δημιουργεί το ερώτημα γιατί δεν υπάρχει αντίδραση από περιβαλλοντικές οργανώσεις, (Greenpeace - WWF) αλλά και οργανώσεις καταναλωτών, που άφησαν ένα τέτοιο «τερατούργημα» ασχολίαστο, το οποίο παραβιάζει υφιστάμενους νόμους, κάθε όριο ανοχής στην προστασία των καταναλωτών και κουρελιάζει οποιαδήποτε - ακόμα και τής Ουγκάντας - περιβαλλοντική πολιτική...*

1 http://www.electrocycle.gr/new/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=28&Itemid=108&limitstart=24

απλωθούν σε ολόκληρο το χώρο και τη σκούπα

- Το εναποθέτουμε σε κάδο λαμπτήρων της ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε.»

Εδώ έχουμε ένα ακόμα παράδειγμα τού ρητού «μη γνώτω η αριστερά σου τι ποιεί η δεξιά σου». Άλλα ψάλλει ο αριστερός ψάλτης και άλλα ο δεξιός στην ίδια «πράσινη εκκλησία»! Πέρα από αυτή την ανακολουθία, που δείχνει για μια ακόμα φορά την επικίνδυνη ζάλη που υφίσταται στους εγκεφάλους όσων διαχειρίζονται κρίσιμα θέματα για την υγεία των καταναλωτών, και οι ανωτέρω οδηγίες είναι πολλαπλώς επικίνδυνες, δεδομένου ότι δεν διευκρινίζονται μια σειρά θέματα, όπως ότι δεν πρέπει να μαζευτούν τα θραύσματα με γυμνά χέρια, ποια είναι η αεροστεγής συσκευασία, πόσες είναι οι αρκετές ώρες για να διαφύγει ο υδράργυρος και... παρακαλώ να πληροφορήσουν τους καταναλωτές εάν έχει υπάρξει έστω μια έρευνα στην Ελλάδα που να έχει βρει ότι μετά από «Χ» ώρες τα επίπεδα υδραργύρου είναι σε όρια ασφαλείας, εάν υπάρχουν τέτοια.

Για άλλη μια φορά οι συμβουλές και τής ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗΣ απέχουν κάποια έτη φωτός από τις οδηγίες καθαρισμού σπασμένης λάμπες «οικονομίας» από τις αντίστοιχες οδηγίες τής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ και πολλά έτη φωτός από τα ευρήματα τής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος τής πολιτείας Μέιν των ΗΠΑ, τα οποία στηρίζονται στη μόνη συστηματική εργαστηριακή έρευνα, που έχει διεξαχθεί μέχρι στιγμής **παγκοσμίως** και έδειξε ότι οι αναθυμιάσεις υδραργύρου δεν φεύγουν ύστερα από λίγες ώρες, όπως λανθασμένα εκτιμά η ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗ, συμβουλεύοντας λανθασμένα τους καταναλωτές, αλλά πρέπει να περάσουν αρκετές ημέρες μετά τη θραύση για να φθάσει η ρύπανση σε όρια ασφαλείας.

Ένα ακόμα ερώτημα είναι, τι είδους βλάβες θα υπάρξουν στην υγεία των καταναλωτών σε τέτοια περίπτωση. Γι' αυτό το λόγο η ίδια υπηρεσία Περιβάλλοντος στην πολιτεία Μέιν, συνιστά να μην τοποθετούνται λάμπες «οικονομίας» σε χώρους όπου υπάρχουν παιδιά, εγκυμονούσες και άτομα με προβλήματα υγείας!

*Όπως αναφέρουν τα ευρήματα τής ίδιας έρευνας τής υπηρεσίας τής πολιτείας Μέιν, **«ακόμα και όταν η επιφάνεια τού πατώματος καθαρίστηκε, παρά ταύτα, υπήρχε υδράργυρος αν και έδειχνε καθαρή. Ακόμα και όταν υπάρχει ξύλινο πάτωμα, η πηγή (ρύπανσης) παραμένει στο πάτωμα για εβδομάδες μετά τη θραύση και τον καθαρισμό τού πατώματος» ...***
«Το χαλί είναι δυσκολότερο να καθαριστεί από ό,τι το ξύλινο πάτωμα. Μερικά χαλιά κατακρατούν σημαντική πηγή (υδραργυρικής ρύπανσης) περισσότερο και από ένα μήνα από τότε που ο «οικονομικός» λαμπτήρας έσπασε και η περιοχή καθαρίστηκε, αν και στη συνέχεια καθαρίστηκε επανειλημμένα με ηλεκτρική σκούπα»!... (Σ.τ.Χ.Μ.: Σελ. 36 στο πρωτότυπο κείμενο τής έρευνας[12]***)***

Φυσικά τ<u>ο κερασάκι στην τούρτα το βάζει ο επικεφαλής τής ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΣΗΣ, ο οποίος δείχνει να αγνοεί τις συμβουλές τής εταιρείας που διοικεί</u>(!) δίνοντας άκρως επικίνδυνες παραινέσεις σε περίπτωση που σπάσει ένα λαμπτήρας «εξοικονόμησης, υποστηρίζοντας ότι αρκεί να τον μαζέψουμε και να τον πετάξουμε στα σκουπίδια!

Ιδού αυτά που ανέφερε (κατά λέξη) ο επικεφαλής τής ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗΣ κ. Γιάννης Αργυρός, παραπληροφορώντας με επικίνδυνα λαθεμένες απόψεις τους καταναλωτές, (χρησιμοποιώντας ένα μέσο ενημέρωσης ευρείας αναγνωσιμότητας), για την περίπτωση που υποστεί θραύση ένας υπερτοξικός λαμπτήρας «οικονομίας»: «***...καλό είναι να μαζέψει κανείς τα θραύσματα με ένα γάντι σε μια σακούλα και να την τοποθετήσει στον κάδο απορριμμάτων»!***

Παρακαλώ να μην πηδήξει κανείς απελπισμένος ή ευσυνείδητος οπαδός περιβαλλοντικής οργάνωσης από το παράθυρο μετά από αυτό, αλλά να φωνάξει τον εισαγγελέα και στη συνέχεια εκπροσώπους των οργανώσεων Greenpeace και WWF για να μας πουν την άποψή τους για το ζήτημα ή καλύτερα να οργανώσουν ένα χάπενινγκ όπου μέλη τους θα θραύουν τέτοιες λάμπες «οικονομίας» βάζοντάς τες σε κάδους σπιτικών απορριμμάτων με στόχο να διαφωτίσουν τους καταναλωτές για το ποια είναι η σωστή περιβαλλοντική συμπεριφορά.

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ (και μερικές άκρως επικίνδυνες) ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ Γ.Γ. ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Το γαϊτανάκι τής παραπληροφόρησης συνεχίζεται. Ιδού κατά λέξη οι οδηγίες τής ΓΓΚ προς τους καταναλωτές:

«ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ
Ημερομηνία: Τετάρτη,12 Ιανουαρίου 2011 Θέμα: Χρήσιμες οδηγίες προς τους καταναλωτές για τους λαμπτήρες.
....Β) Οδηγίες σε περίπτωση που σπάσει κάποιος λαμπτήρας
Είναι σημαντικό να ακολουθηθεί η παρακάτω διαδικασία:

12 http://www.maine.gov/dep/rwm/homeowner/cflreport/cflreport.pdf

1. Οδηγίες για τον εξαερισμό του χώρου

• Απομακρύνουμε από το χώρο τα άλλα άτομα (κυρίως παιδιά, ηλικιωμένους, ζώα κλ.π), προσέχοντας να μην πατήσουν στην περιοχή που έσπασε ο λαμπτήρας

• Ανοίγουμε τα παράθυρα για να αεριστεί καλά ο χώρος, για 15 λεπτά ή παραπάνω

• Κλείνουμε την κεντρική θέρμανση αν λειτουργεί με κυκλοφορία αέρα (air condition)

2. Οδηγίες για τον καθαρισμό του χώρου

• Κατά τη συλλογή των θραυσμάτων φοράμε γάντια πλαστικά κατά προτίμηση

(Σχόλιο δικό μου: Θα έπρεπε να είναι κατηγορηματικά σαφής η άνω οδηγία δηλώνοντας ότι θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν μόνο γάντια πλαστικά και ανθεκτικά. Επειδή είναι ασαφής γίνεται σαφώς επικίνδυνη επειδή αφήνει την επιλογή στους καταναλωτές να χρησιμοποιήσουν άλλου είδους γάντια, επιλογή που θα είναι επικίνδυνη για την υγεία τους).

• Μαζεύουμε από τις σκληρές επιφάνειες προσεκτικά με χοντρό χαρτί ή χαρτόνι τα θραύσματα και τα κλείνουμε σε αεροστεγή πλαστική συσκευασία

• Χρησιμοποιούμε αυτοκόλλητη ταινία και όχι με άλλο μέσο για τη συλλογή των μικροθραυσμάτων ή και της σκόνης

• Σκουπίζουμε την περιοχή με υγρό απορροφητικό χαρτί ή με υγρά χαρτομάντιλα μιας χρήσεως

• Δεν χρησιμοποιούμε ηλεκτρική σκούπα, γιατί οι ατμοί του υδραργύρου που περιέχουν οι λαμπτήρες θα απλωθούν σε ολόκληρο το χώρο. Αν όμως είναι απαραίτητη η χρήση της ηλεκτρικής σκούπας (π.χ. για την περίπτωση καθαρισμού χαλιών), θα πρέπει να εκκενωθεί ο χώρος και να αεριστεί για 15 λεπτά και περισσότερο

(Σχόλιο δικό μου: Μια λανθασμένη και επικίνδυνη οδηγία. Ο κίνδυνος ελλοχεύει στο γεγονός ότι η ηλεκτρική σκούπα ρυπαίνεται μόνιμα εάν τη χρησιμοποιήσουμε για να καθαρίσουμε υδραργυρικά υπολείμματα και θα διαχέει στο χώρο με κάθε χρήση της τοξικούς ατμούς υδραργύρου. Σε αυτή την περίπτωση δεν διευκρινίζεται ότι θα πρέπει να την πετάξουμε. Μια σαφής υποβάθμιση των κινδύνων.)

• Αν τα θραύσματα του λαμπτήρα έρθουν σε επαφή με χαλιά, τα συλλέγουμε προσεκτικά φορώντας γάντια και ακολουθούμε τις υπόλοιπες διαδικασίες καθαρισμού που περιγράφονται παραπάνω

(Σχόλιο δικό μου: Είναι δυνατό να δημοσιεύεται και να κυκλοφορεί χωρίς την επέμβαση τού εισαγγελέα τέτοια άκρως επικίνδυνη και ταυτόχρονα ουρανομήκης παραπληροφόρηση; Γιατί πώς αλλιώς να περιγραφεί η ανωτέρω συμβουλή όταν είναι πασίγνωστο ότι είναι αδύνατο να καθαριστεί ο υδράργυρος από κάθε χαλί. Με άλλα λόγια εάν ο εύπιστος καταναλωτής ακολουθήσει μια τέτοια εξοργιστικά επικίνδυνη οδηγία κινδυνεύει να διατηρεί στην οικία του μια μόνιμη πηγή ρύπανσης τού αέρα με υπερτοξικές αναθυμιάσεις υδραργύρου με όλες τις τραγικές συνέπειες. Καλείται ο υπεύθυνος σύνταξης αυτής τής οδηγίας να δηλώσει προς τους καταναλωτές σε ποιες επιστημονικές εργασίας βασίστηκε για να δικαιολογήσει τις απόψεις του που καλύπτονται - ΔΥΣΤΥΧΩΣ - με την ομπρέλα τής Γ.Γ.Κ.

Διαβάστε όσα έγιναν γνωστά όταν θραύσματα μιας μικρής λαμπίτσας «οικονομίας» έπεσαν στο πάτωμα οικίας στη Βόρεια Ελλάδα, όταν μια παρόμοια λαμπίτσα έσπασε σε οικία στην πολιτεία Μέιν των ΗΠΑ, αλλά και τη μελέτη για τη ρύπανση τού αέρα από σπασμένες λάμπες υδραργύρου («οικονομίας») από την υπηρεσία Περιβάλλοντος τής ίδιας πολιτείας.

Βεβαίως δεν θέλω σε καμία περίπτωση να πιστέψω ότι η υποβάθμιση των σοβαρών κινδύ-

νων και η απουσία ξεκάθαρων οδηγιών, (που θα ήταν το πέταγμα τού χαλιού στα σκουπίδια), οφείλεται στην πάγια τακτική που ακολουθείται από περιβαλλοντικές οργανώσεις, κυβερνήσεις, πολιτικά κόμματα κ.λπ. τής διατήρησης ούριου ανέμου στα τοξικά πλοία των λαμπτήρων «οικονομίας» με θυσία την Ιφιγένεια {την υγεία των καταναλωτών}, η οποία μόνο τότε μπορεί να σωθεί εάν παρέμβει η Αθηνά για να τη σώσει {η πραγματική και χωρίς συμφέροντα επιστημονική γνώση}).

• Αν τα θραύσματα του λαμπτήρα έρθουν απευθείας σε επαφή με ρούχα τα οποία έρχονται σε άμεση επαφή με το σώμα (λευκά είδη), αυτά δεν θα πρέπει να ξαναχρησιμοποιηθούν

(Σχόλιο δικό μου: <u>προσέξτε μια ακόμα υποβάθμιση των κινδύνων</u>. Δεν συνιστάται εδώ το πέταγμα των ρούχων στα σκουπίδια. Απλά και χαλαρά μας λένε να μην τα ξαναφορέσουμε. Δηλαδή μπορούμε να τα δώσουμε σε φίλους μας, σε άπορους ή να τα ανταλλάξουμε σε κάποιο παζάρι, κυρίες και κύριοι τής ΓΓΚ;)

3. Οδηγίες εναπόθεσης

• Εναποθέτουμε την αεροστεγή πλαστική συσκευασία που περιέχουν τα θραύσματα λαμπτήρα στα ειδικά σημεία συλλογής λαμπτήρων

(Σχόλιο δικό μου: Μια ακόμα παραπληροφόρηση. Δεν υπάρχουν τέτοια σημεία περισυλλογής, ή τουλάχιστον εάν υπάρχουν είναι παντελώς άγνωστα).

• Απομακρύνουμε αμέσως τα υλικά καθαρισμού (χαρτόνι, γάντια, σακούλα της ηλεκτρικής σκούπας κ.λπ.) από το χώρο και τα εναποθέτουμε σε κάδους απορριμμάτων

(Σχόλιο δικό μου: Αντί να προωθηθούν τα τοξικά απορρίμματα όπως θα έπρεπε σε ειδικό χώρο επεξεργασίας, η παρότρυνση είναι να τα ρίξουμε στα σκουπίδια! Αυξάνουμε έτσι τη γενικότερη ρύπανση με υδράργυρο, επειδή η θραύση δεν συμβαίνει μόνο σε μια λάμπα «οικονομίας», αλλά σε χιλιάδες. Μόνο σε ένα στενό κύκλο 50 γνωστών μου πληροφορήθηκα για τέσσερις περιπτώσεις θραύσης λαμπτήρων «εξοικονόμησης». Αν κάνουμε μια αναγωγή μόνο για την Ελλάδα σε 11.000.000 πολίτες τότε έχουμε μια απίστευτη διάχυση τοξικών ρύπων).

• Πλένουμε καλά τα χέρια μας

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανακύκλωση, οι καταναλωτές μπορεί να απευθύνονται στις προαναφερόμενες ιστοσελίδες των εγκεκριμένων συλλογικών συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, δηλαδή της «ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ Α.Ε» και της «ΦΩΤΟΚΥΚΛΩΣΗΣ Α.Ε».[13]

(Σχόλιο δικό μου: Η τελευταία συμβουλή είναι ταυτόχρονα για γέλια και για κλάματα. Η ίδια η εταιρεία, η ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ, που μας παραπέμπει η ΓΓΚ προτρέπει τους καταναλωτές να πετάξουν τα θραύσματα στα απλά σκουπίδια, αφού τα μαζέψουν από το πάτωμα με ένα απλό χαρτάκι! Η ουσία των επικίνδυνων συμβουλών τής ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ είναι ότι δεν έγινε δα και τίποτα σπουδαίο!

Συμπέρασμα: Οι Έλληνες καταναλωτές παραπληροφορούνται συστηματικά με τον ένα ή τον άλλο τρόπο από επίσημους φορείς, γίνονται μπαλάκι σε «ειδικούς» για να παραπληροφορηθούν ακόμα περισσότερο πληρώνοντας με την υγεία τους τη διάθεσή τους να σώσουν το περιβάλλον και να μειώσουν υποτίθεται τα έξοδά τους, ενώ το περιβάλλον επιβαρύνεται με περισσότερη ρύπανση).

<u>Οδηγίες</u> από το ελληνικό υπουργείο Οικονομικών για τον καθαρισμό υδραργύρου!

13 http://www.efpolis.gr/filesbase/1236_sitefile-10407.pdf

Πετάξτε την ηλεκτρική σκούπα σας!

Κι ενώ θα περίμενε κανείς να έχει υπάρξει εκτεταμένη και διαυγής πληροφόρηση των καταναλωτών από το υπουργείο Περιβάλλοντος για το σοβαρό κίνδυνο που εμπεριέχει μια σπασμένη λάμπα σε χώρο όπου ζουν και εργάζονται άνθρωποι, έρχεται το υπουργείο Οικονομικών και μας δίνει ένα κατεβατό οδηγιών για να μας βοηθήσει να χειριστούμε την κατάσταση κρίσης όταν σπάσει ένας «οικονομικός» τοξικός λαμπτήρας.

Αυτό βεβαίως που δεν έχει προβλεφθεί είναι το γεγονός ότι το κείμενό είναι σχεδόν κρυμμένο στα βάθη του ίντερνετ όπου πρόσβαση έχουν μόνο περιορισμένες ομάδες πολιτών. Όλοι οι άλλοι ας κόψουν το σβέρκο τους.

Θαυμάστε ωστόσο το λεπτομερή σωστό και λίγες φορές λάθος τρόπο, που μας συμβουλεύουν. Η επισήμανση των λαθών γίνεται (από εμένα) με υποσημείωση:

Αντιμετώπιση περιστατικού μικρής έκτασης με έκχυση υδραργύρου (π.χ. θραύση θερμομέτρου, λαμπτήρα φθορισμού κ.λ.π.)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Σε περίπτωση ατυχήματος υδραργύρου μικρής έκτασης, π.χ. θραύση θερμομέτρου, λαμπτήρα φθορισμού όπου εμπλέκεται μικρή ποσότητα υδραργύρου (ένα υδραργυρικό θερμόμετρο περιέχει λιγότερο από 1 γραμμάριο υδραργύρου), ο υδράργυρος μπορεί να καθαριστεί με ασφάλεια χρησιμοποιώντας διαθέσιμα σετ του εμπορίου (mercury spill kit) για τέτοιο σκοπό ή ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

1. ΑΠΟΜΟΝΩΣΤΕ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΙ ΑΕΡΙΣΤΕ ΤΟ ΧΩΡΟ

- Κρατήστε όλους τους ανθρώπους (κυρίως παιδιά, εγκύους, ηλικιωμένους, κλπ) και τα κατοικίδια μακριά από την περιοχή, προσέχοντας να μην πατήσουν στο σημείο που έπεσε ο υδράργυρος ή έσπασε το θερμόμετρο, ο λαμπτήρας κλπ.
- Ανοίξτε αμέσως εξωτερικές πόρτες και παράθυρα για να αεριστεί το δωμάτιο.
- Κλείστε τις εσωτερικές πόρτες επικοινωνίας του δωματίου όπου χύθηκε ο υδράργυρος με τους υπόλοιπους χώρους του σπιτιού.
- Κλείστε τη θέρμανση και ανοίξτε το κλιματιστικό[14] του δωματίου σε περίπτωση που αυτό είναι αυτόνομο για το δωμάτιο μόνον. Μην ανοίγετε το κεντρικό σύστημα κλιματισμού.
- Κλείστε τους ανεμιστήρες εκτός εάν ο εξαερισμός γίνεται με κατεύθυνση προς τα έξω.[15]
- Αν είναι δυνατόν, μετά τον καθαρισμό, αφήστε ανοιχτά εξωτερικές πόρτες και παράθυρα για τουλάχιστον 2 ημέρες.

2. ΚΑΛΕΣΤΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΕΑΝ ΚΑΠΟΙΟΣ ΑΝΕΠΝΕΥΣΕ ΑΤΜΟΥΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ.

Καλέστε το 210 7793777. (Εάν υποψιαζόσαστε ότι το κατοικίδιό σας εκτέθηκε σε υδράργυρο καλέστε τον κτηνίατρό σας.)

---

14 SOS.Σ.τ.Χ.Μ.:Μην ανοίξετε κανένα κλιματιστικό! Πρόκειται για ταρατζούμ συμβουλή και τραγικό λάθος εάν το κάνετε θα ρυπανθεί και το κλιματιστικό!

15 SOS. Κλείστε κάθε ανεμιατήρα που φέρνει αέρα από τα έξω προς τα μέσα.

3. ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟ ΑΠΟ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ, ΡΟΥΧΑ ΚΑΙ ΔΕΡΜΑ

• Εάν έπεσε υδράργυρος στο δέρμα σας, παπούτσια ή ρούχα, μείνετε ακίνητος/η και ζητήστε να σας φέρουν πλαστική σακούλα και βρεγμένο χαρτί κουζίνας.

• Σκουπίστε τα ορατά σταγονίδια υδραργύρου με το βρεγμένο χαρτί και βάλτε τα στη σακούλα. Ελέγξτε μήπως υπάρχει υδράργυρος στις τσέπες σας.

• Αφαιρέστε τα ρυπασμένα παπούτσια και ρούχα και τοποθετήστε τα στη σακούλα. Σφραγίστε τη σακούλα.

• Κάντε ντους.

4. ΤΙ ΝΑ ΜΗΝ ΚΑΝΕΤΕ

• Μην αγγίζετε τον υδράργυρο με γυμνά χέρια.

• Μην επιτρέπετε σε άτομα, των οποίων τα παπούτσια πιθανά έχουν μολυνθεί με υδράργυρο, να περιφέρονται ή να εγκαταλείπουν την περιοχή πτώσης του υδραργύρου, έως ότου απομακρυνθούν τα αντικείμενα που έχουν μολυνθεί μ’ αυτόν.

• Μην χρησιμοποιείτε ποτέ ηλεκτρική σκούπα οιουδήποτε τύπου για να μαζέψετε τον υδράργυρο.

• Μην χρησιμοποιείτε ποτέ την κλασική σκούπα ή πινέλο βαφής (θα διασκορπίσει τον υδράργυρο σε μικρότερα σταγονίδια και θα ρυπάνει τη σκούπα).

• Μην χρησιμοποιείτε ποτέ προϊόντα καθαρισμού οικιακής χρήσης για να καθαρίσετε τον υδράργυρο και ιδιαίτερα αυτά που περιέχουν αμμωνία ή χλωρίνη.

• Μην πετάτε τον υδράργυρο στην αποχέτευση ή στα σκουπίδια.

• Μην πλύνετε στο πλυντήριο ρούχα που έχουν υδράργυρο.[16]

Τι να κάνετε εάν ήδη χρησιμοποιήσατε ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσετε τον υδράργυρο.

Εάν χρησιμοποιήσατε ηλεκτρική σκούπα για να καθαρίσετε τον υδράργυρο, μπορείτε είτε να την πετάξετε ως επικίνδυνο απόβλητο υδραργύρου είτε να την καθαρίσετε ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες:

• Στην περίπτωση σκούπας με σακούλα: Αφήστε τη σκούπα σε λειτουργία στη βεράντα για τουλάχιστον μία ώρα. Μετά αλλάξτε τη σακούλα και το φίλτρο, χειριζόμενοι τα παλιά ως επικίνδυνα απόβλητα υδραργύρου (τοποθετήστε τα σε σφραγισμένη διπλή σακούλα και βάλτε την ένδειξη απέξω «ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ»).

• Στην περίπτωση σκούπας που δεν έχει σακούλα: Αφήστε τη σκούπα σε λειτουργία στη βεράντα για τουλάχιστον μία ώρα. Προσεκτικά μεταφέρετε τα υπολείμματα του κάδου σε διπλή πλαστική σακούλα και ενεργήστε όπως ανωτέρω για τα επικίνδυνα απόβλητα υδραργύρου.[17]

5. ΑΝ ΑΠΟΦΑΣΙΣΕΤΕ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΤΕ Ο ΙΔΙΟΣ ΤΟ ΧΩΡΟ

16 Σ.τ.Χ.Μ.: Το καλύτερο που έχετε να κάνετε είναι να μαζέψετε όλα τα ρούχα που ήρθαν σε οποιαδήποτε επαφή με τον υδράργυρο και να τα στείλε τη στην Greenpeace ή στη WWF για να τα διαχειριστούν ως τοξικά απόβλητα...

17 Σ.τ.Χ.Μ.:Για να είστε απολύτως σίγουροι ότι δεν θα στείλει υδράργυρο στο χώρο σας η ηλεκτρική σκούπα είναι ασφαλέστερο να την πετάξετε ή να τη στείλετε ως δώρο σε κάποια περιβαλλοντική οργάνωση που εκτιμά ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τον υδράργυρο.

• Συγκεντρώστε τα απαραίτητα αντικείμενα πριν επιχειρήσετε το καθάρισμα:
* ελαστικά γάντια
* προστασία για τα μάτια και μάσκα
* σταγονόμετρο ή σύριγγα πλαστική χωρίς την μεταλλική μύτη
* δύο σκληρά χαρτόνια
* μικρές πλαστικές σακούλες κατά προτίμηση τύπου φερμουάρ
* δύο πλαστικές σακούλες σκουπιδιών
* ένα μεγάλο κουτί ή δίσκο πλαστικό
* χαρτί κουζίνας
* ευρύλαιμο δοχείο με βιδωτό καπάκι, κατά προτίμηση πλαστικό
* κολλητική ταινία
* φακό
* πλαστικό φαράσι

• Βάλτε παλιά ρούχα και παπούτσια ώστε να τα πετάξετε σε περίπτωση που ρυπανθούν.
• Απομακρύνετε κάθε κόσμημα και ρολόι από τα χέρια σας γιατί ο υδράργυρος ενώνεται με τα μέταλλα.
• Φορέστε τα γάντια και τη μάσκα.
• Χρησιμοποιήστε το φακό για να εντοπίσετε τον υδράργυρο. Το φώς αντανακλάται από τα σταγονίδια του υδραργύρου και είναι ευκολότερο να τα εντοπίσετε.
• Χρησιμοποιώντας τα δύο χαρτόνια συλλέξτε τα σταγονίδια (μπίλιες) του υδραργύρου στο πλαστικό φαράσι ή σε σκληρό χαρτόνι. Εναλλακτικά χρησιμοποιήστε το σταγονόμετρο για να τα ρουφήξετε ή την κολλητική ταινία για να κολλήσουν επάνω.
• Τοποθετήστε τα σταγονίδια υδραργύρου με προσοχή στο δοχείο (κατά την μεταφορά βάλτε από κάτω το δίσκο ή το κουτί για να μην σας χυθεί ξανά υδράργυρος στο πάτωμα).
• Κλείστε το καπάκι, σφραγίστε το με ταινία και βάλτε ετικέτα με την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ».***
• Τοποθετήστε το δοχείο (με τον υδράργυρο) σε πλαστική σακούλα και κλείστε τη ερμητικά με την ταινία. Βάλτε τη σακούλα μέσα σε δεύτερη σακούλα, σφραγίστε εκ νέου και κολλήστε ετικέτα στην εξωτερική σακούλα με την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΣ».***
• Μαζέψτε τα σπασμένα γυαλιά και τα σπασμένα κομμάτια από τις σκληρές επιφάνειες (πάτωμα, τραπέζι κλπ) με σκληρό χαρτί και με αυτοκόλλητη ταινία τα πολύ μικρά κομματάκια π.χ. γυαλιού, φορώντας πάντα τα ελαστικά γάντια. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε βαμβάκι ή βρεγμένο χαρτί κουζίνας για να παραλάβετε σφαιρίδια υδραργύρου από ρωγμές. Χρησιμοποιήστε τον φακό και πάλι για να εντοπίσετε τυχόν κρυμμένα σε ρωγμές υδράργυρο. Καθαρίστε την περιοχή με υγρό απορροφητικό χαρτί ή πανί ή υγρά χαρτομάντιλα μιας χρήσεως.
• Για τον εντοπισμό του υδραργύρου μπορείτε επίσης αν επιθυμείτε να χρησιμοποιήσετε θείο (θειάφι) (διατίθεται σε καταστήματα ειδών κήπου) το οποίο θα ρίξετε πάνω από την περιοχή της διαρροής. Η σκόνη θα γίνει καφέ σε επαφή με τον υδράργυρο. Συλλέξτε τη σκόνη, όπως και τα σταγονίδια υδραργύρου.Το θείο δεσμεύει τον υδράργυρο, μειώνοντας την ποσότητα των εκλυόμενων ατμών. (Μην εφαρμόζετε σε χαλί ή μαλακά αντικείμενα).

• Δουλεύοντας και πάλι πάνω από το κουτί ή το δίσκο, βάλτε τα σπασμένα γυαλιά και τα σπασμένα κομμάτια σε διπλή πλαστική σακούλα και κλείστε τες ερμητικά. Στην εξωτερική σακούλα βάλτε την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ».***

• Τοποθετήστε όλα τα αντικείμενα που χρησιμοποιήσατε για τον καθαρισμό – το δίσκο, το κουτί, το χαρτί, χαρτόνι, την ταινία, το βαμβάκι, το σταγονόμετρο-σε πλαστική σακούλα.

• Προσεκτικά αφαιρέστε τα γάντια γυρίζοντάς από την ανάποδη και τοποθετήστε και αυτά στην πλαστική σακούλα. Κλείστε ερμητικά τη σακούλα με ταινία και τοποθετείστε τη σε δεύτερη πλαστική σακούλα στην οποία αφού σφραγίσετε βάλτε την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ».***

• Πλύνετε καλά τα χέρια σας και κάντε ντους.

• Επικοινωνήστε με την Πολιτική Προστασία του Υπ. Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη, τηλ. **210 3359900**, για την αποκομιδή των αποβλήτων.

• Ποτέ μην χύνετε υδράργυρο ή αφήνετε τέτοιον να διαφύγει στην αποχέτευση.

• Μην απορρίπτεται τον υδράργυρο στα σκουπίδια.

Κόψτε το χαλί εκεί όπου έπεσε ο υδράργυρος!

Καθαρισμός χαλιού

Εάν είναι δυνατόν κόψτε το σημείο όπου έπεσε υδράργυρος.

Τυλίξτε το κομμάτι ώστε ο υδράργυρος να εγκλωβιστεί στο εσωτερικό.

Τοποθετήστε το κομμάτι και όλα τα αντικείμενα που χρησιμοποιήσατε για τον καθαρισμό σε πλαστική σακούλα. Κλείστε ερμητικά τη σακούλα με ταινία και τοποθετήστε τη σε δεύτερη πλαστική σακούλα στην οποία αφού σφραγίσετε βάλτε την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ».***

Στην περίπτωση που δεν θέλετε να κόψετε το χαλί.

Χρησιμοποιήστε βαμβάκι, βρεγμένο χαρτί κουζίνας ή σταγονόμετρο για να μαζέψετε τα σταγονίδια υδραργύρου.

Τοποθετήστε όλα τα αντικείμενα που χρησιμοποιήσατε για τον καθαρισμό σε πλαστική σακούλα. Κλείστε ερμητικά τη σακούλα με ταινία και τοποθετήστε τη σε δεύτερη πλαστική σακούλα στην οποία αφού τη σφραγίσετε βάλτε την ένδειξη ***«ΠΡΟΣΟΧΗ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ».***

Καθαρισμός σε μεγάλα, πορώδη αντικείμενα

• Αν ο υδράργυρος χυθεί σε μεγάλα ή πολύτιμα αντικείμενα π.χ. καναπέ, χαλί που αποτελεί οικογενειακό κειμήλιο, μπορεί να κάνετε τα ακόλουθα:

• Καθαρίστε το αντικείμενο πολύ καλά ακολουθώντας τις οδηγίες καθαρισμού υδραργύρου.

• Απομακρύνετε το αντικείμενο από το σπίτι και αφήστε το σε ζεστό καλά αεριζόμενο χώρο όπου να μην συχνάζουν άνθρωποι και ζώα. Μην το βάλετε στο γκαράζ.

• Ζητήστε από εξειδικευμένο εργαστήριο να ελέγξει εάν έχει εξατμιστεί όλος ο υδράργυρος.[18]

Θραύση λαμπτήρα φθορισμού ή λαμπτήρα υψηλής εκκένωσης (HID)

18 Δεν υπάρχει καμία τέτοια υπηρεσία, ιδιωτική ή κρατική.

Μερικές λάμπες φθορισμού (μακράς διαρκείας) περιέχουν στο εσωτερικό τους ατμούς υδραργύρου οι οποίοι απελευθερώνονται από αμάλγαμα υδραργύρου. Δεν περιέχουν στοιχειακό μεταλλικό υδράργυρο. Η ποσότητα του υδραργύρου είναι συνήθως 3-5 mg (χιλιοστά του γραμμαρίου) και σε κάποιες 1 mg.

• Μόλις σπάσει η λάμπα, ανοίξτε γρήγορα εξωτερικές πόρτες ή παράθυρα και εγκαταλείψτε το δωμάτιο για 15 με 20 λεπτά.[19]

• Ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού για τον υδράργυρο.

Εδώ ολοκληρώνονται οι οδηγίες τού ελληνικού υπουργείου Οικονομικών και οι δύο απορίες μας είναι εύλογες:

Πρώτη: Πιστεύουν πράγματι οι τεχνοκράτες που τις έγραψαν ότι είναι δυνατόν να υπάρξει έστω και ένας άνθρωπος που να μπορεί να τις αποστηθίσει ή να τις ακολουθήσει ακόμα και εάν βρίσκεται σε πλήρη νηφαλιότητα, πόσο μάλλον όταν θα βρίσκεται υπό το κράτος πανικού καθώς θα έχει σπάσει στο σπίτι του ή στο χώρο εργασίας ή διασκέδασής του ένας «οικονομικός» λαμπτήρας;

Και η δεύτερη: Τι θα πρέπει να κάνουν οι αναλφάβητοι, οι έχοντες αδυναμία πρόσβασης σε αυτό το κείμενο το οποίο βρίσκεται μόνο στο ίντερνετ; Τα μικρά παιδιά; Οι έφηβοι; Οι ηλικιωμένοι τι θα πρέπει να κάνουν όταν σπάσει μια τοξική λάμπα στο σπίτι τους, όπου μένουν μόνοι και η μοναδική πηγή πληροφόρησης είναι μια τηλεόραση, η οποία δεν αναφέρει τίποτα σχετικό με σπασμένες λάμπες και το σωστό τρόπο καθαρισμού τους και οι οποίοι ούτε μπορούν να το βρουν αλλά ακόμα και αν το βρουν δεν μπορούν να το κατανοήσουν;

Η παραπληροφόρηση από ελληνικά ΜΜΕ

Φυσικά δεν περίμενα καλύτερη πληροφόρηση από τα μέσα ενημέρωσης στην Ελλάδα. Ως επαγγελματίας δημοσιογράφος για πάνω από 25 χρόνια, γνωρίζω το ζήτημα εκ των έσω. Και στην περίπτωσή μας έχουν δημοσιευθεί στον Τύπο, έχουν ειπωθεί στα ραδιοτηλεοπτικά προγράμματα και έχουν αναρτηθεί στο ίντερνετ πλήθος ανακριβειών και επικίνδυνων απόψεων.

Για παράδειγμα, επιστήμονες, όπως ο καθηγητής ενεργειακού σχεδιασμού στο πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Άρης Τσαγκρασούλης, στο σχετικό ρεπορτάζ με τίτλο «*4 αλήθειες και 7 ψέματα για τις λάμπες εξοικονόμησης*», που δημοσίευσε το πολύ αξιόλογο κατά τα άλλα περιοδικό «ΟΙΚΟ» τής «Καθημερινής», αραδιάζει επιχειρήματα τα οποία στην πλειοψηφία τους είτε είναι εν μέρει αλήθεια, είτε είναι πλήρως λανθασμένα και επικίνδυνα.[20]

Ισχυρίζεται ο κ. Τσαγκρασούλης ότι είναι ψέματα πως οι λάμπες «οικονομίας» μπορεί να προκαλέσουν καρκίνο. Η ωμή αλήθεια για αυτό το θέμα παρουσιάζεται μέσω των ανακοινώσεων των αρμόδιων υπηρεσιών Βρετανίας και Ισραήλ, οι οποίες έχουν εκδώσει σχετικές προειδοποιήσεις, (δείτε αναλυτικά), αλλά και από πληθώρα επιστημονικών εργασιών που συσχετίζουν το τεχνητό φως και ειδικά το μπλε φάσμα που είναι άφθονο στους λαμπτήρες «οικονομίας» όχι μόνο με την πρόκληση καρκίνου αλλά πληθώρας ασθενειών.

Η ίδια η επιστημονική επιτροπή τής ΕΕ που στο πρώτο πόρισμά της σχεδόν αθώωσε τους «οικονομικούς» στο δεύτερο πόρισμά της δηλώνει (αναληθώς επειδή βάζει στο ίδιο τσουβάλι λάμπες

19 Εγκαταλείψτε το δωμάτιο για αρκετές ώρες και στη συνέχεια αφού βάλετε μάσκα κ.λπ. ακολουθήστε τις οδηγίες καθαρισμού.τού υδραργύρου.

20 http://www.kathimerini.gr/4dcgi/_w_articles_kathcommon_1_04/04/2008_1287326

πυράκτωσης και κάθε άλλο είδος φωτισμού) ότι το τεχνητό φως προκαλεί πληθώρα παθήσεων, μεταξύ αυτών και καρκίνο, ενώ προσθέτει ότι οι υπεριώδεις ακτινοβολίες των λαμπτήρων φθορισμού, όπως ακριβώς είναι οι «οικονομικοί» είναι δυνατό να προκαλέσουν περιστατικά καρκίνου τα οποία... δεν είναι δυνατό να εκτιμηθεί ο αριθμός τους(!).[21]

Επιπλέον ο κ. Τσαγκρασούλης δηλώνει λανθασμένα, ότι οι λάμπες «οικονομίας» εκπέμπουν υπεριώδη ακτινοβολία, όπως οι λάμπες πυρακτώσεως»! Διαβάστε το σχετικό θέμα για την υπεριώδη ακτινοβολία των Σ.Λ.Φ. για να κατανοήσετε το μέγεθος τής παραπληροφόρησης που επιχειρήθηκε, από ένα κείμενο το οποίο συνάντησε ευρύτατη αναπαραγωγή - ιδίως στο ίντερνετ - και σε άλλα μέσα ενημέρωσης.

Ακόμα ένας επιστήμονας, ο φυσικός κ. Στέφανος Τσιτομενέας, ο οποίος είναι καθηγητής στα ΤΕΕΙ Αθήνας και Β' αντιπρόεδρος τής ΕΕΦ ο οποίος εκ τής θέσεώς του οφείλει να γνωρίζει σε βάθος τη διεθνή βιβλιογραφία, για ένα θέμα που αφορά άμεσα τη δημόσια υγεία, δίνει απολύτως λανθασμένες αλλά και άκρως επικίνδυνες συμβουλές, υποβαθμίζοντας τον κίνδυνο και κορυφώνοντας την παραπληροφόρηση:

«Σε περίπτωση θραύσης τής λυχνίας σε κλειστό χώρο - μας λέει - *η τυχόν επιβάρυνση ελαχιστοποιείται με ένα καλό εξαερισμό και την συλλογή των υπολειμμάτων σε ένα φτηνό πλαστικό δοχείο. Κατά τον ίδιο τρόπο, πρέπει να γίνεται η διαχείριση των λυχνιών πυράκτωσης και των λυχνιών φθορισμού ή αλογόνου που επίσης μπορεί να περιέχουν τοξικά στοιχεία ή ενώσεις».*

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Διαφορετικές και μερικές επικίνδυνες οδηγίες από το υπουργείο Υγείας τής Κύπρου (Γενικό Χημείο τού κράτους)

(Σ.τ.Χ.Μ.: Για να γίνουν αντιληπτά τα λάθη χειρισμού ή απόψεων σηματοδοτώ την **κάθε προβληματική πρόταση με αστεράκι στο τέλος της**).

Όταν ο λαμπτήρας σπάσει ακολουθούμε σχολαστικά τις πιο κάτω οδηγίες:

Εγκαταλείπουμε το δωμάτιο αφού πρώτα απομακρύνουμε ΑΜΕΣΩΣ τα παιδιά και την έγκυο από το χώρο. Απομακρύνουμε, επίσης, τα κατοικίδια ζώα.

Κλείνουμε τη θέρμανση ή τα κλιματιστικά.

Αερίζουμε καλά το δωμάτιο για τουλάχιστον 15 λεπτά κλείνοντας ταυτόχρονα τις πόρτες επικοινωνίας με το υπόλοιπο σπίτι, πριν να επιστρέψουμε για να αρχίσουμε το καθάρισμα.

Φορούμε γάντια μιας χρήσης και καλύπτουμε τη μύτη και το στόμα με μια μάσκα ή τουλάχι-

21 http://ec.europa.eu/health/scientific_committees/emerging/docs/scenihr_o_033.pdf

Σ.τ.Χ.Μ.: Ιδού τι αναφέρει αναφέρει η επιστημονική επιτροπή τής ΕΕ, σχετικά με τις δυσμενέστατες επιδράσεις τού τεχνητού φωτός στις σελίδα 5 των συμπερασμάτων της:

«There is mounting evidence suggesting that ill-timed exposure to light (light-at-night) may be associated with an increased risk of breast cancer, and can also cause sleep disorders, gastrointestinal, and cardiovascular disorders, and possibly affective states. Importantly, these effects are directly or indirectly due to light itself, without any specific correlation to a given lighting technology".

.Και αυτά που υποστηρίζει για την αύξηση καρκίνου σε καταναλωτές από τη χρήση των «οικονομικών». Μια πλευρά παρενεργειών η οποία αφορά μόνο μια στενή πλευρά τής λειτουργίας τους, την εκπομπή από αυτούς υπεριώδους ακτινοβολίας:

«Assuming that lamps with the highest identified UV radiation are used, such exposure may add to the annual UV dose (comparable to the increased annual dose obtained during a one week vacation in a sunny location), and increase the risk of squamous cell carcinomas correspondingly».

στον με ένα ύφασμα.*

Καθάρισμα για πατώματα, επιφάνειες και χαλιά:

Ποτέ δεν χρησιμοποιούμε ηλεκτρική σκούπα κενού για να καθαρίσουμε γιατί με αυτό τον τρόπο ο υδράργυρος θα εξαπλωθεί σε όλο το δωμάτιο, με κίνδυνο γενικότερης ρύπανσης του αέρα.

Μαζεύουμε τα σπασμένα μικρότερα κομμάτια και τα μεγαλύτερα με δυο κομμάτια από σκληρό χαρτί ή χαρτόνι. Χρησιμοποιούμε συγκολλητική ταινία (π.χ. τέλα), για να πάρουμε ό,τι έχει απομείνει σε σκόνη ή μικρά κομματάκια.

Σκουπίζουμε το χώρο με ένα υγρό απορροφητικό χαρτί, ύφασμα για να αφαιρέσουμε οποιαδήποτε κομμάτια έχουν απομείνει.(*)

Τοποθετούμε τα σπασμένα γυαλιά και τα υλικά που έχουμε σκουπίσει σε ένα γυάλινο, κατά προτίμηση, δοχείο με καπάκι ή χρησιμοποιούμε στην ανάγκη πλαστική σακούλα.

Με βρεγμένο πανί σκουπίζουμε τα έπιπλα, πλένουμε τα παιχνίδια και άλλα αντικείμενα.

Αν το χαλί μπορεί να μετακινηθεί, το βγάζουμε έξω και το ανακινούμε καλά για όση περισσότερη ώρα είναι δυνατόν.(*)

Την πρώτη φορά που θα χρησιμοποιήσουμε ηλεκτρική σκούπα μετά από τον πιο πάνω τρόπο καθαρισμού, κλείνουμε την πόρτα που επικοινωνεί με το υπόλοιπο σπίτι και ανοίγουμε όλα τα εξωτερικά παράθυρα και εξωτερικές πόρτες. Όταν τελειώσουμε, αφαιρούμε το σάκο της σκούπας και σκουπίζουμε με υγρό απορροφητικό χαρτί το εσωτερικό της σκούπας.(*)

Μετά τον καθαρισμό:

Συνεχίζουμε να εξαερίζουμε το δωμάτιο για αρκετές ώρες διατηρώντας κλειστά τη θέρμανση ή τα κλιματιστικά.

Απορρίπτουμε τυχόν εκτεθειμένα τρόφιμα.

Προσωπική υγιεινή μετά το καθάρισμα και απόρριψη:

Πλένουμε πολύ καλά τα χέρια μας μετά το καθάρισμα και την απόρριψη των σκουπιδιών.

Αλλάζουμε ρούχα και κάνουμε ντους.

Ορθή απόρριψη:

Τα απομεινάρια των σπασμένων λαμπτήρων, οι άχρηστοι λαμπτήρες και τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν στην διαδικασία καθαρισμού είναι επικίνδυνα απόβλητα. Ποτέ δεν πετούμε τα επικίνδυνα απόβλητα στους απλούς καλάθους αχρήστων του σπιτιού μας.

Διαχείριση γενικά φθαρμένων και σπασμένων συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού CFL και φλορένσων:

Τοποθετούμε τους φθαρμένους ή σπασμένους λαμπτήρες σε δοχεία που είναι αρκετά ασφαλή, όπως π.χ. η αρχική τους συσκευασία και τα μεταφέρουμε άμεσα στα καταστήματα πώλησης ηλεκτρικών ειδών.(*)

Απομάκρυνση επικίνδυνων αποβλήτων:

Τοποθετούμε τα άχρηστα υλικά π.χ. το σάκο της σκούπας, τα γάντια και όλα τα ρούχα/χαρτιά που χρησιμοποιήθηκαν για τον καθαρισμό σε διπλές πλαστικές σακούλες που κλείνουν καλά, έξω από το σπίτι, σε ξεχωριστά κλειστά σκυβαλοδοχεία μη προσβάσιμα σε παιδιά. Προσοχή, συνιστούν επικίνδυνο απόβλητο!

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ, ΑΣΑΦΕΙΣ ΚΑΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (European Lamp Companies Federation)[22]

Θα πρέπει να διακόψετε αμέσως την παροχή ηλεκτρισμού εάν σπάσει μια λάμπα. Θα πρέπει να ληφθούν μέτρα ώστε να είναι σίγουρο ότι δεν θα ανοίξει η παροχή ηλεκτρισμού, όσο η λάμπα είναι σπασμένη. Τα μεταλλικά μέρη τής λάμπας είναι ενεργά. Πριν θελήσετε να απομακρύνετε τα υπολείμματα σιγουρευτείτε ότι είναι κλειστό το ηλεκτρικό κύκλωμα (υπάρχει κίνδυνος θανάσιμου ηλεκτροσόκ).

Για να αποφύγετε κινδύνους στην υγεία συνιστώνται οι εξής διαδικασίες εάν σπάσει μια λάμπα.

Αερίστε προσεχτικά το δωμάτιο για 20 έως 30 λεπτά.

Απομακρύνετε την λάμπα και τα σπασμένα γυαλιά και θεωρήστε τα ως τοξικά υλικά που θα πρέπει να απορριφθούν σύμφωνα με την εθνική νομοθεσία.

Απομακρύνετε όλα τα σπασμένα υπολείμματα από το φωτιστικό πριν το ξαναχρησιμοποιήσετε. Για να αποφύγετε επαφή με το δέρμα συνιστάται να χρησιμοποιήσετε γάντια.

Κίνδυνοι υγείας

Εάν μια λάμπα σπάσει τότε απελευθερώνεται υδράργυρος. Η εισπνοή υδραργύρου ή υδραργυρικές μίξεις σε αέρια μορφή είναι δυνατό να οδηγήσουν σε προβλήματα υγείας. Ο υδράργυρος είναι επίσης δυνατό να απορροφηθεί από το δέρμα.

(Σχόλιο: είναι σαφές ότι οι ανωτέρω οδηγίες έχουν ελάχιστη σχέση με την ασφάλεια των καταναλωτών από τις τοξικές αναθυμιάσεις τού υδραργύρου. Ωστόσο, το διπλά παράδοξο είναι ότι η ΕΕ, η Γκρινπίς και άλλοι επαΐοντες, μας παραπέμπουν σε αυτές τις άκρως ασαφείς, λανθασμένες και επικίνδυνες οδηγίες για να γίνουμε σοφότεροι).

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΗΣ PHILIPS ΓΙΑ ΑΜΕΡΙΚΑΝΟΥΣ

ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΕΛΛΗΝΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

Το «πακέτο» τής Philips για τον καθαρισμό σπασμένου λαμπτήρα «οικονομίας», - μόνο - για Αμερικανούς καταναλωτές

Ο πολυεθνικός κολοσσός Philips, διαθέτει για τις ΗΠΑ προϊόν κόστους 100 δολαρίων(!) το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην περίπτωση θραύσης λαμπτήρα «οικονομίας». Ωστόσο, παρά τη διάθεση τού «πακέτου» στις ΗΠΑ, ακόμα και οι Αμερικανοί καταναλωτές είναι παραπληροφορημένοι. Πόσο μάλλον οι Έλληνες. Καλύτερα να μην σκεφτούμε τι συμβαίνει στις χώρες τού Τρίτου Κόσμου.

Τα θραύσματα, σύμφωνα με την Philips, θα πρέπει να τοποθετηθούν σε ειδικό ανακυκλωνόμενο πλαστικό κουτί, που έχει τη δυνατότητα να σφραγίζει αεροστεγώς (σ.σ. δείτε συγκριτικά το σχετικό θέμα για τον υδράργυρο και τους ελέγχους από την υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος τής πολιτείας Μέιν, που έδειξαν ότι τα περισσότερα είδη πλαστικών σάκων δεν μπορούν να συγκρατήσουν τον εξαιρετικά πτητικό υδράργυρο).

Επίσης το ίδιο πακέτο περιέχει:

22 http://www.elcfed.org/documents/070901_GPSD%20Compact%20Fluorescent%20Lamps.pdf



Στο κέντρο τής φωτογραφίας (περικλείονται με μαύρη γραμμή), «υλικά» κόστους 100 δολαρίων, τα οποία πωλεί ο πολυεθνικός κολοσσός Philips, μόνο στις ΗΠΑ, τα οποία θα πρέπει να έχει στη διάθεσή του κάθε καταναλωτής όταν αποφασίζει να σώσει τον πλανήτη και την τσέπη του(;) αγοράζοντας λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας. Θα τού χρειαστούν στην περίπτωση που ένας από αυτούς σπάσει κατά λάθος. *http://www.earthpro.com/philips/*

1) Εκπαιδευτικό βίντεο. 2) Οδηγίες χρήσης για τον καθαρισμό τού υδραργύρου. 3) Πληροφορίες για τον υδράργυρο. 4) Γάντια. 5) Σπάτουλα για να ξυστεί ο υδράργυρος από τα σημεία που έπεσε. 6) Σκουπάκι. 7) Φαράσι. 8) Μάσκα προστασίας. 9) Γάντια ασφαλείας. 10) Σφουγγάρια. 11) Μικρά πλαστικά σακουλάκια, που σφραγίζουν αεροστεγώς, τα οποία θα τοποθετηθούν στο μεγαλύτερο πλαστικό κουτί, που σφραγίζει αεροστεγώς.

Σημειώστε ότι το «συνολάκι», πωλείται μόνο σε καταναλωτές που κατοικούν στις ΗΠΑ και ότι θα πρέπει να αποσταλεί από τον καταναλωτή (που θα πληρώσει τα ταχυδρομικά), φέροντας ειδική σήμανση, προς την αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής τοξικών αποβλήτων των ΗΠΑ. Με κάποια δόση ειρωνείας μπορούμε να πούμε ότι είναι πραγματικά «τεράστια», η μη εξοικονόμηση ενέργειας, που επιφέρουν οι λάμπες «οικονομίας» σε αυτή τη φάση. Απαιτείται χρήση ενέργειας και έκλυση αερίων για την παραγωγή τού πακέτου των 100 δολαρίων, τη μεταφορά των αποβλήτων στον τόπο ανακύκλωσης, την ανακύκλωσή τους κ.λπ. κ.λπ. Τίποτα από τα ανωτέρω δεν συμβαίνει όταν θραύεται μια λάμπα πυρακτώσεως. Παρά ταύτα οι «πράσινοι» και πράσινοι επιμένουν για τη φιλικότητα προς το περιβάλλον αυτών των τοξικών λαμπτήρων.

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Η Philips δίνει διαφορετικές οδηγίες καθαρισμού για σπασμένο λαμπτήρα «οικονομίας» προς τους Έλληνες καταναλωτές!

Σχετικά με πραγματικό συμβάν θραύσης λαμπτήρα «οικονομίας» ρώτησα μέσω ηλεκτρονικής επιστολής την άποψη τού ελληνικού παραρτήματος τής Philips. Η απάντηση ήρθε στα αγγλικά και η μετάφραση είναι η εξής:

«Τι θα πρέπει να κάνετε όταν σπάσει μια λάμπα;

Από τη στιγμή που οι Σ.Λ.Φ. φτιάχνονται από γυαλί, είναι δυνατό να σπάσουν εάν πέσουν στο έδαφος ή πιεσθούν. Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να προσέχουμε όταν βγάζουμε τη λάμπα από το περίβλημά της, όταν την τοποθετούμε ή όταν την αντικαθιστούμε.

Η σπασμένη λάμπα είναι εξαιρετικά απίθανο να έχει επιπτώσεις στην υγεία σας. Ο σωστός καθαρισμός τού χώρου και ο ικανοποιητικός εξαερισμός, μειώνει περαιτέρω τις πιθανές επιπτώσεις. Εάν σπάσει μια λάμπα αερίστε το δωμάτιο για 20-30 λεπτά, διευθετήστε κατάλληλα τα απόβλητα κατά προτίμηση πιάνοντάς τα με γάντια και βάζοντάς τα σε κλειστό πλαστικό σάκο μέσα σε κάδο απορριμμάτων. Συνιστάται να μην χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα καθαρισμού για να μην μείνουν τα υπόλοιπα απόβλητα σε αυτή».

Οι συμβουλές τής Philips είναι σαφές ότι είναι αμφιλεγόμενες και διαφορετικές προς τους "Έλληνες καταναλωτές, σε σχέση με αυτές που δίνει σε καταναλωτές των ΗΠΑ, σχετικά με τον τρόπο καθαρισμού σπασμένου λαμπτήρα «οικονομίας». Σημειώστε επίσης ότι εάν οι ανωτέρω συμβουλές δίνονταν σε Αμερικανούς καταναλωτές θα συνιστούσαν αστικό και ποινικό αδίκημα. Απαγορεύεται ρητώς στις ΗΠΑ το ρίξιμο τοξικών αποβλήτων, όπως είναι οι λαμπτήρες «οικονομίας» σε κοινούς κάδους απορριμμάτων!

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ, ΑΠΙΣΤΕΥΤΑ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ, ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ(!)

Ξανά και ξανά βλέπουμε τις διαφορετικές και λανθασμένες εκτιμήσεις για το ίδιο ζήτημα. Η κυβέρνηση τής Αυστραλίας επιβεβαιώνει με την τακτική της την αδιαφορία της για την υγεία των καταναλωτών, αλλά και ζωγραφίζει ανάγλυφα τη διεθνή παραφροσύνη και την άγνοια που υφίσταται με τις περίπλοκες οδηγίες που πρέπει να έχουν υπόψη τους οι καταναλωτές, οδηγίες οι οποίες διαφέρουν από κράτος σε κράτος και από φορέα σε φορέα. Επιπλέον πρωτοπορεί βάναυσα σε βάρος τού περιβάλλοντος και των κατοίκων τής χώρας, δεδομένου ότι εκτός από τις άκρως επικίνδυνες και παραπλανητικές οδηγίες, αποκαλύπτει ότι η ρύπανση από μια λάμπα «οικονομίας» προκαλεί την ίδια ρύπανση στην ατμόσφαιρα που επέρχεται με τις οδοντιατρικές εργασίες αφαίρεσης ενός μεταλλικού σφραγίσματος. Όσοι είχαν την τύχη ή ατυχία να αφαιρέσουν ένα τέτοιο σφράγισμα γνωρίζουν καλά τα δρακόντεια μέτρα προστασίας, που λαμβάνουν οι οδοντίατροι, κάτι που δεν υφίσταται σε καμία περίπτωση όταν θραύεται ένας τέτοιος λαμπτήρας. Μια ακόμα κοροϊδία από επίσημα χείλη σε βάρος των καταναλωτών. Μας λέει λοιπόν η σχετική ιστοσελίδα, που πρέπει να το τονίσω, αποτελεί μνημείο υποκρισίας και πρωτοφανές περιβαλλοντικό σκάνδαλο:[23]

23 http://www.environment.gov.au/settlements/energyefficiency/lighting/faq-disposal.html

«Η μικρή διάρκεια έκθεσης (ειδικά μετά από αποτελεσματικό καθαρισμό των υλικών ενός λαμπτήρα οικονομίας δεν αποτελεί σημαντικό κίνδυνο για τους ενήλικες (συμπεριλαμβάνοντας τις έγκυες γυναίκες) και τα παιδιά.

Ορισμένοι καταναλωτές έχουν εκφράσει ανησυχίες για την έκλυση υδραργύρου από ένα σπασμένο λαμπτήρα οικονομίας. Η συγκέντρωση υδραργύρου που απελευθερώνεται ακριβώς πάνω από τον σπασμένο λαμπτήρα όταν μετρηθεί για ένα σύντομο χρονικό διάστημα μπορεί να ξεπεράσει τα διεθνή κριτήρια ασφαλείας τα σχετικά με τη μακρόχρονη έκθεση στον ανοιχτό αέρα. Ο όρος «μακρόχρονη» έκθεση εννοεί ότι η έκθεση είναι συνεχής για ένα συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, δηλαδή χρόνια.

Η χρήση τού όρου «μακρόχρονη» δεν είναι κατάλληλη, επειδή εδώ έχουμε σύντομη έκθεση σε υδράργυρο από «οικονομικούς». Ένας σπασμένος λαμπτήρας εκλύει ατμούς υδραργύρου οι οποίοι είναι δυνατό να φτάσουν στα ίδια εκπεμπόμενα όρια υδραργύρου σε οδοντιατρείο ειδικά όταν γίνεται καθαρισμός ενός μεταλλικού σφραγίσματος.

Αν και τα όρια ρύπανσης είναι ίδια, η χρονική έκθεση στον υδράργυρο από μια σπασμένη λάμπα οικονομίας είναι συντομότερη.

Ωστόσο, ακολουθώντας αυτές τις απλές οδηγίες, καθαρίζοντας και τοποθετώντας τα υπολείμματα με τον κατάλληλο τρόπο για λόγους πρόληψης μειώνουμε ακόμα περισσότερο τους κινδύνους.

Ανοίξτε τα παράθυρα και τις πόρτες για να αεριστεί το δωμάτιο για 15 λεπτά, πριν να αρχίσετε τον καθαρισμό της σπασμένης λάμπας. Μην αφήσετε ανοιχτό το ερκοντίσιον, επειδή είναι δυνατό να επανεισάγει τη ρύπανση τού υδραργύρου ξανά μέσα στο δωμάτιο.

Μην χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα σε ανώμαλες επιφάνειες επειδή μπορεί να διασπείρει τα υπολείμματα τού λαμπτήρα και να μολύνει τη συσκευή. Αντί γι' αυτό μαζέψτε τα σπασμένα υλικά (με σκληρό χαρτί ή κοντραπλακέ), εάν είναι δυνατό μέσα σε γυάλινο βάζο το οποίο σφραγίζει με μεταλλικό σκέπασμα.

Χρησιμοποιήστε μιας χρήσης πλαστικά γάντια αντί να χρησιμοποιήσετε τα χέρια σας.

Χρησιμοποιήστε μιας χρήσης σκούπα για να σκουπίσετε προσεκτικά τα υπολείμματα.

Χρησιμοποιήστε κολλητική ταινία ή ελαφρώς υγρό ύφασμα για να σκουπίσετε τα υπολείμματα τού γυαλιού και τής σκόνης.

Σε πλαστικά πατώματα ή αυτά που έχουν πάνω τους διάφορα υφάσματα, απομακρύνετε προσεκτικά όσο περισσότερο γίνεται τα γυαλιά και τη σκόνη χρησιμοποιώντας μια σκούπα ή κολλητική ταινία. Εάν χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρεθούν τα υπόλοιπα, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η σακούλα τής σκούπα θα αφαιρεθεί και θα καθαριστεί προσεκτικά το εσωτερικό τής συσκευής.

Κλείστε τα υπολείμματα σε ένα κουτί (τα γάντια, το υγρό χαρτί, το σκουπάκι) και σφραγίστε το. Βεβαιωθείτε ότι τα υπολείμματα θα είναι στον τενεκέ μαζί με τα σκουπίδια και σε καμία περίπτωση στο κάδο που υπάρχουν ανακυκλώσιμα υλικά.

Αν και είναι δυνατό να μην έχετε διαθέσιμα όλα τα συνιστώμενα υλικά για τον καθαρισμό και την απομάκρυνση των θραυσμάτων (ειδικά το γυάλινο βάζο που σφραγίζει) είναι σημαντικό να υπογραμμίσουμε ότι η μεταφορά των υπολειμμάτων ενός θραυσμένου λαμπτήρα οικονομίας και των μέσων καθαρισμού του θα πρέπει να γίνει στον κάδο σκουπιδιών (προτιμάται εάν σφραγίζει) όσο γίνεται συντομότερα. Αυτός είναι ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος για να μειώσουμε τη πιθανή ρύπανση τού εσωτερικού χώρου».

SOS ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΡΕΤΑΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ!)

Στη συνέχεια βλέπουμε τις οδηγίες από το βρετανικό υπουργείο Περιβάλλοντος, έτσι όπως δημοσιεύθηκαν στον βρετανικό τύπο, για την περίπτωση που σπάσει ένας λαμπτήρας «εξοικονόμησης». Ακόμα και αυτές είναι ελλιπείς, ασαφείς και επικίνδυνες.

Για παράδειγμα, οι «ειδικοί» συμβουλάτορες λένε στους Βρετανούς καταναλωτές: «τα υπολείμματα (από τη λάμπα «οικονομίας» βάλτε τα σε πλαστική σακούλα και κλείστε τη καλά».

Δυστυχώς για τους καταναλωτές δεν φαίνεται να γνωρίζουν οι επικεφαλής τού Υπουργείου, όπως θα όφειλαν, την αντίστοιχη και πλέον συστηματική έρευνα τής Υπηρεσίας Περιβάλλοντος τής πολιτείας Μέιν, στην οποία αναφέρεται ότι οι περισσότερες πλαστικές σακούλες δεν μπορούν να συγκρατήσουν τις αναθυμιάσεις υδραργύρου.(24)

Σε άλλο σημείο δεν διευκρινίζουν πόσο χρόνο θα πρέπει να μείνει ανοιχτό το δωμάτιο σε περίπτωση θραύσης ενός λαμπτήρα «εξοικονόμησης». Όπως φαίνεται το αφήνουν στην ανύπαρκτη εμπειρία... και γνώση των καταναλωτών.

Σε άλλο σημείο δεν διευκρινίζεται τι θα πρέπει να κάνουν οι καταναλωτές αν τα θραύσματα πέσουν πάνω σε χαλί, τι πρέπει να κάνουν αν πέσουν πάνω στα ρούχα τους, τι πρέπει να γίνει εάν πέσουν πάνω σε πλαστικό κ.λπ. Όλα αφήνονται στην τύχη και στην έμπνευση των εύπιστων και άτυχων καταναλωτών που πίστεψαν τα πράσινα παραμύθια.

Ακολουθούν κατά λέξη οι οδηγίες τής πανίσχυρης Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ, έτσι ώστε να γίνει σαφέστερος ο αποπροσανατολισμός που συμβαίνει σε βάρος μας και οι επικίνδυνες οδηγίες που δίνονται από ποικίλους φορείς, αλλά και οι πολιτικοί χειρισμοί τού θέματος αυτή την Υπηρεσία, κάτι που είναι αυτονόητο πως δεν θα έπρεπε να συμβαίνει.

WARNING

The Department for Environment, Food and Rural Affairs has issued the following advice on what to do if a low-energy light bulb breaks

- Evacuate the room, taking care not to step on the shards of glass littering the floor.
- Do not use a vacuum cleaner to clear up the mess as the machine's sucking action could spread toxic mercury droplets around the house.
- Put on rubber gloves and sweep the debris into a dustpan.
- Place the remains in a plastic bag and seal it.
- Do not put the bag in a normal household dustbin.
- Instead, place it in a municipal recycling bin for batteries which also contain mercury or take it to a council dump where it can be disposed of safely.
- Try not to inhale dust from the broken bulb.

ΣΧΕΔΟΝ ΣΩΣΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΩΝ ΗΠΑ(25)(26)

24 http://www.dailymail.co.uk/sciencetech/article-506347/An-energy-saving-bulb-gone--evacuate-room-now.html;jsessionid=A29B54AEFA0EFE3CE5075C184F782988

25 http://www.epa.gov/hg/spills/index.htm

26 Σ.τ.Χ.Μ.: Χαρακτηριστικό δείγμα τής αλληλεπίδρασης και αλληλοδιείσδυσης τομέων που δεν θα έπρεπε να αλληλοεπηρεάζονται, αποτελεί ένα γεγονός που όταν συμβαίνει ακυρώνει το σκοπό λειτουργίας αυτών των τομέων. Εδώ έχουμε από τη μια πλευρά την πολιτική απόφαση τής προώθησης των (cfl's) συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού και από την άλλη την προστασία τού περιβάλλοντος και των καταναλωτών, καταστάσεις που υποβιβάζονται στο όνομα τής προώθησης αυτών των τοξικών λαμπτήρων.

Οι οδηγίες που έχω μεταφράσει και παραθέτω προέρχονται από την αρχική εκδοχή και τις εκτιμήσεις τής Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Αργότερα, μετά τις έντονες ανησυχίες που δημιουργήθηκαν και το σάλο που ξεσηκώθηκε, από την προφανή δυσλειτουργία αυτών των τοξικών προϊόντων στα σπίτια των καταναλωτών, η ίδια υπηρεσία άλλαξε τις οδηγίες της προς το ηπιότερο, χωρίς ωστόσο η ουσία να αλλάζει. Παραθέτω τη διεύθυνση τής ιστοσελίδα όπου υπάρχει αυτή η δεύτερη «αναθεωρημένη» εκδοχή της, η οποία δεν είναι τίποτα άλλο παρά ανάμειξη μιας πολιτικάντικης οπτικής σε κρίσιμα ζητήματα προστασίας τού περιβάλλοντος σε βάρος τής ανθρώπινης υγείας.

Πριν από τον καθαρισμό: Αερίστε το δωμάτιο

Θα πρέπει όλοι οι άνθρωποι και κάθε ζώο ν' απομακρυνθεί από το δωμάτιο και δεν πρέπει κανένας να το χρησιμοποιήσει ως χώρο από όπου θα περάσει για να βγει έξω στον καθαρό αέρα. (Σ.τ.Χ.Μ.: Εδώ δεν δίνονται λεπτομέρειες για το τι θα πρέπει να γίνει εάν ο λαμπτήρας σπάσει σε διάδρομο που αποτελεί τη μοναδική διέξοδο προς τον καθαρό αέρα και εάν θα αποσταλεί ελικόπτερο...)

Ανοίξτε το παράθυρο και κρατήστε το ανοιχτό για περισσότερο από 15 λεπτά. Κλείστε αμέσως την εγκατάσταση κεντρικής ψύξης ή θέρμανσης, εάν υπάρχει κάποια τέτοια σε λειτουργία.

Καθαρισμός σκληρών επιφανειών

Πολύ προσεκτικά μαζέψτε με σκληρό χαρτί ή χαρτόνι τα κομμάτια από το γυαλί ή τη σκόνη από τον λαμπτήρα και βάλτε τα σε γυάλινο βάζο με μεταλλικό κλείσιμο ή σε ένα πλαστικό σακουλάκι που μπορεί να σφραγίζεται αεροστεγώς.

Χρησιμοποιήστε συγκολλητική ταινία, για να κολλήσετε επάνω στην ταινία οτιδήποτε μικρά κομμάτια γυαλιού ή σκόνης έχουν απομείνει.

Καθαρίστε τελικά την περιοχή με ένα υγρό χαρτί ή σφουγγαρόπανο μιας χρήσης.

Μη χρησιμοποιήσετε ηλεκτρική σκούπα ή απλή σκούπα για να καθαρίσετε τα σπασμένα γυαλιά που βρίσκονται πάνω σε σκληρές επιφάνειες.

Πώς θα καθαρίσετε χαλιά και μικρά χαλάκια

Πολύ προσεκτικά μαζέψτε τα κομμάτια τού γυαλιού και βάλτε τα σε ένα γυάλινο βάζο με μεταλλικό σκέπασμα ή σε πλαστικό σακούλι που σφραγίζει.

Χρησιμοποιήστε συγκολλητική φαρδιά ταινία για να κολλήσετε πάνω της τα υπολείμματα τού γυαλιού και σκόνης από τον λαμπτήρα.

Εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί ηλεκτρική σκούπα, θα πρέπει να έχουν απομακρυνθεί όλα τα υπολείμματα που είναι ορατά. Τότε καθαρίστε την περιοχή με την ηλεκτρική σκούπα και στη συνέχεια βγάλτε τη σακούλα συλλογής των σκουπιδιών. Καθαρίστε στη συνέχεια το χώρο όπου υπήρχε η σακούλα και βάλτε τη ακολούθως σε πλαστικό σάκο που σφραγίζει αεροστεγώς.

Πώς θα καθαρίσετε ρούχα, σκεπάσματα κρεβατιών και άλλες μαλακές επιφάνειες

Εάν κάποια ρούχα ή κλινοσκεπάσματα ήρθαν σε άμεση επαφή με τα θραύσματα τού λαμπτήρα, αυτό σημαίνει ότι έχουν κολλήσει πάνω στο ύφασμα. Τότε θα πρέπει να τα πετάξετε. Δεν θα πρέπει να τα πλύνετε, επειδή αυτό θα μολύνει το πλυντήριο και το σύστημα αποχέτευσης.

Μπορείτε μόνο να πλύνετε τα ρούχα που έχουν εκτεθεί σε ατμούς υδραργύρου, όπως π.χ. τα ρούχα που φοράτε, όταν καθαρίζατε τα σπασμένα κομμάτια τού λαμπτήρα, μόνο με το δεδομένο ότι αυτά τα ρούχα δεν ήρθαν σε άμεση επαφή με σπασμένα υλικά τού λαμπτήρα.

Εάν τα υποδήματα ήρθαν σε άμεση επαφή με τον σπασμένο λαμπτήρα σκουπίστε τα με υγρό χαρτί ή κουζινόπανο μιας χρήσης. Βάλτε αυτά τα χαρτιά ή τα κουζινόπανα σε πλαστική σακούλα που σφραγίζει ερμητικά.

---

http://epa.gov/cfl/cflcleanup.html

Αποκομιδή υλικών που χρησιμοποιήθηκαν στον καθαρισμό

Βάλτε αμέσως όλα τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν για τον καθαρισμό της περιοχής, εκτός τού χώρου όπου έσπασε ο λαμπτήρας για να περισυλλεχθούν, σε κάδο σκουπιδιών ή σε περιοχή μη προσβάσιμη και προστατευόμενη.

Πλύντε τα χέρια σας μετά την αποκομιδή των υλικών που χρησιμοποιήσατε για να συλλέξετε τα θραυσμένα υλικά.

Ελέγξτε τι πρέπει να κάνετε για τις πιθανές ειδικές συνθήκες

Ρωτήστε τις τοπικές ή τις πολιτειακές κυβερνητικές υπηρεσίες

Μερικές πολιτείες δεν επιτρέπουν την αποκομιδή τέτοιων υλικών. Επιτρέπουν ωστόσο οι σπασμένοι λαμπτήρες υδραργύρου ή λαμπτήρες που έληξε η διάρκεια ζωής τους να μεταφέρονται στο τοπικό κέντρο ανακύκλωσης.

Πώς θα καθαρίσετε τα πλαστικά δάπεδα ή τα χαλιά:

Αερίστε το δωμάτιο πριν, στη διάρκεια και μετά τον καθαρισμό με την ηλεκτρική σκούπα

Αρκετές φορές στη συνέχεια, μετά τη θραύση του λαμπτήρα, κλείστε το κεντρικό σύστημα ψύξης ή θέρμανσης και ανοίξτε τα παράθυρα πριν να σκουπίσετε με την ηλεκτρική σκούπα.

Αφήστε κλειστό το κεντρικό σύστημα ψύξης ή θέρμανσης και τα παράθυρα ανοιχτά για το λιγότερο 15 λεπτά μετά την ολοκλήρωση τού καθαρισμού.»

ΠΡΟΣΟΧΗ ΕΔΩ:

ΟΙ ΜΟΝΕΣ ΣΩΣΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΒΑΣΙΖΟΝΤΑΙ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ

Στη συνέχεια δαβάζουμε τις συμβουλές από την υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος τής Πολιτείας Μέιν, στις οποίες μεταξύ άλλων τονίζεται ότι: ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΟΥΜΕ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ «ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ» ΣΕ ΜΕΡΗ ΟΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΓΚΥΕΣ ΓΥΝΑΙΚΕΣ, ΝΗΠΙΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΑ ΠΑΙΔΙΑ, (δηλαδή πουθενά)!

«Την επόμενη φορά που σκέφτεστε να αντικαταστήσετε μια λάμπα (υδραργύρου) βάλτε ένα ύφασμα στο πάτωμα, έτσι ώστε εάν η λυχνία σπάσει κατά λάθος να καθαριστεί εύκολα. Εάν οι καταναλωτές διατηρούν ανησυχίες σχετικά με την ασφάλειά τους, θα πρέπει να σκεφτούν να μην τοποθετήσουν λάμπες φθορισμού σε θέσεις όπου είναι δυνατό να σπάσουν εύκολα. Επίσης οι καταναλωτές θα πρέπει να σκεφτούν το ενδεχόμενο να αποφύγουν την τοποθέτηση συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού σε κρεβατοκάμαρες ή χώρους με χαλιά όπου βρίσκονται συχνά νήπια, μικρά παιδιά ή γυναίκες

σε εγκυμοσύνη».[27]

Αυτά και πολλά άλλα αναφέρονται στην πολυσέλιδη έρευνα των επιστημόνων τής υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος τής Μέιν. Διαβάστε το σχετικό θέμα ώστε να πληροφορηθείτε τις μοναδικές σωστές οδηγίες καθαρισμού θραυσμένου λαμπτήρα.

Συμπέρασμα

Όλα έχουν αφεθεί στην τύχη τους και στα ποικίλα συμφέροντα. Τα υπουργεία Περιβάλλοντος ανά τον κόσμο και στην Ελλάδα, ροχαλίζουν σαν να είναι τεράστιοι ανόητοι γίγαντες, ενώ τα υπουργεία Υγείας ούτε καν έχουν αντιληφθεί τη σοβαρότητα τού ζητήματος με εξαίρεση την περιορισμένη εύρους αντιληπτικότητα Βρετανών και Ισραηλινών.

Στις ΗΠΑ, αφού έγινε αντιληπτό το έγκλημα σε βάρος των καταναλωτών, που συντελείται εδώ και πολλές δεκαετίες με τις κάθε είδους υδραργυρικές λάμπες που δηλητηριάζουν τους καταναλωτές και ρυπαίνουν ανεπανόρθωτα το περιβάλλον, υποχρεώνονται οι παραγωγοί να αναφέρουν πάνω στο περίβλημα το περιεχόμενο υδραργύρου και τον τρόπο καθαρισμού των σπασμένων λαμπτήρων «οικονομίας,[28] όχι όπως θα έπρεπε να γίνεται εδώ και μισό αιώνα, τότε που τα σωληνοειδή υδραργυρικά «τέρατα», οι πρόγονοί των «οικονομικών» εισέβαλαν στη ζωή των πολιτών, αλλά από το 2011!

Η περιβόητη προστασία των καταναλωτών και τού περιβάλλοντος μοιάζει με φουσκωμένο - μέχρι σκασμού - παλιοτσούβαλο, γεμάτο παχιά υδραργυρικά λόγια, λαγούς με πράσινα πετραχήλια και υποσχέσεις κοπανιστού αέρα, γεμάτου με τις συχνότητες τού επικίνδυνου μπλε φωτός των λαμπτήρων «οικονομίας». Ενώ οι νόμοι ανακύκλωσης παραβιάζονται και οι καταναλωτές πλήττονται οι περιβαλλοντικές και καταναλωτικές οργανώσεις κοιμούνται πάνω σε αφράτα «μαγικά» χαλιά, που τους ταξιδεύουν σε κόσμους ονειρικούς, όπου διάφοροι «μάγοι» διαφημίζουν έννοιες όπως «προστασία τού περιβάλλοντος», «εξοικονόμηση ενέργειας», «οικονομικό συμφέρον των καταναλωτών» «ασφαλή προϊόντα», και παρόμοιες μαυρο-πράσινες ιστορίες, που υφίστανται μόνο σε τοξικά παραμύθια τής Χαλιμάς.

---

27 http://www.maine.gov/dep/rwm/homeowner/cflreport/cflreport.pdf

28 http://www.walletpop.com/blog/2010/10/13/nonprofit-and-corporate-effort-to-put-safety-info-on-lightbulbs/

Η περιβόητη προστασία των καταναλωτών και τού περιβάλλοντος μοιάζει με φουσκωμένο - μέχρι σκασμού - παλιοτσούβαλο, γεμάτο παχιά υδραργυρικά λόγια, λαγούς με πράσινα πετραχήλια και υποσχέσεις κοπανιστού αέρα, πλημμυρισμένου με τις συχνότητες τού επικίνδυνου μπλε φωτός των λαμπτήρων «οικονομίας». Ενώ οι νόμοι ανακύκλωσης παραβιάζονται και οι καταναλωτές πλήττονται οι περιβαλλοντικές και καταναλωτικές οργανώσεις κοιμούνται πάνω σε αφράτα «μαγικά» χαλιά, που τους ταξιδεύουν σε κόσμους ονειρικούς, όπου διάφοροι «μάγοι» διαφημίζουν έννοιες όπως «προστασία τού περιβάλλοντος», «εξοικονόμηση ενέργειας», «οικονομικό συμφέρον των καταναλωτών» «ασφαλή προϊόντα», και παρόμοιες μαυρο-πράσινες ιστορίες, που υφίστανται μόνο σε τοξικά παραμύθια τής Χαλιμάς.